



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>







3 2044 107 274 938

HARVARD UNIVERSITY HERBARIUM.

THE GIFT OF

*Asa Gray.*

LIBRARY OF THE GRAY HERBARIUM  
HARVARD UNIVERSITY







Gray Herbarium  
Harvard University

SEP 14 1953

G. J. F. A. Stafleu

Reprinted from "Taxon" 2(2): 23—25. 1953

## The Tristan Herbarium in Orléans

by

G. SOULIJAERT (Orléans) and F. A. STAFLEU (Utrecht)

In his "Musée Botanique de M. Benjamin Delessert" Lasègue states (p. 557): "M. le Comte de Tristan, à Orléans, possède des échantillons des plantes recueillis par Aublet à la Guyane Française". This collection has for long been puzzling workers on the Guiana flora and especially Lanjouw and Uittien \*)

\*) J. Lanjouw & H. Uittien, Un nouvel herbier de Fusée Aublet découvert en France, Rec. Trav. Bot. Néerl. 37: 133—170. 1940; also in Med. Bot. Mus. Utr. 75: 133—170. 1940.

\*\*) It is a happy circumstance that the Denaiffe collections will, within short, pass to the Laboratoire de Phanérogamie of the Paris Museum.

who made a special study of the fate of the Aublet collections. The authors had the good luck to discover the extremely important Denaiffe herbarium which had formerly been the herbarium of Jean Jacques Rousseau. The Aubletian plants contained in this herbarium are of great importance for the study of the flora of Guiana, since many of them are holotypes \*\*). It was, however, evident that this set of plants was not identical with the one mentioned by Lasègue and the whereabouts of the Tristan plants remained unknown.

The second author found, among the collection of manuscripts of the Laboratoire de Phanérogamie of the Paris Museum, a list entitled: "Liste de plantes de la Guyane,

*rapportées par F. Aublet, conservées dans l'herbier de M. de Tristan à Orléans*". In this manuscript some plants are listed under the names given by Aublet. The handwriting is undoubtedly that of Jules de Tristan, letters of whom are preserved in Paris. At the suggestion of M. Léandri of the Paris Museum contact was established between the present authors, the first of whom, being a member of the Société Botanique de France, is especially interested in the history of botany in and around Orléans. M. Soulijaert spoke to the descendants of Jules de Tristan and by actively searching the archives of the town of Orléans he discovered that this botanist was an administrator of the Jardin Botanique at Orléans for about thirty years in the first half of the nineteenth century. A further search revealed the presence of a large herbarium stowed away in one of the buildings of this same botanical garden, covered with an immense amount of dust, and apparently entirely forgotten by botanists. The authors together examined some of the plants and they succeeded in finding a few of the specimens mentioned in the list of the Paris Muséum.

This, together with administrative data on the activities of Jules de Tristan, makes it highly probable that the original Tristan herbarium has been rediscovered. The herbarium, as found in the Jardin Botanique at Orléans, consists of a) about 100 packets, each containing about 100 plants and b) a large amount of unpacked dried plants preserved in ordinary herbarium covers but piled irregularly on some shelves. The room in which the collections are housed is at the moment in use as a lumber-room. The plants are in excellent condition: the thick layer of dust may have helped to achieve this happy result. A manuscript catalogue of the herbarium exists, but it is hardly possible to find specified plants: the numbered labels of the packets have nearly entirely disintegrated and the plants are listed under those numbers. The collection includes plants from all over the world: Cape of Good Hope, Brazil, Guiana, Trinidad, West Indies, North America, Asia minor, etc. It is, however, unfortunate, that many plants bear only a label written by Jules de Tristan himself (this has to be checked), while only a few plants bear in addition a seemingly original label. The plants from French Guiana, corresponding with the above-mentioned list, sometimes bear a second label in a different handwriting which might be that of Aublet. The circumstances under

which the plants are now preserved are of course far from ideal and at the moment it is almost impossible to consult the collections. It is hoped that more suitable surroundings will be found within a short time; it will then be possible to check whether the Aublet set of plants is still complete and whether any other ancient collections of importance are included.

The Comte<sup>o</sup>) Jules Marie Claude de Tristan lived from 26 April 1776 until 24 Jan. 1861 in and near Orléans. His father was a "maire" of Orléans up to the Revolution, and the family lived alternately in the town and in the Château de l'Emérillon at Cléry St André some 15 miles from Orléans. The family is still living at Emérillon, and the present M. de Tristan and his mother very courteously gave every facility to find details on the work of Jules de Tristan. At the "Château" a second, much smaller, herbarium is preserved, also from the hand of Jules de Tristan, containing plants from the immediate surroundings (Dept. Loiret).

After his retirement from the "Jardin Botanique", Jules de Tristan evidently restricted himself to the study of the natural history (in its widest sense) of his own region. A great many manuscripts are found in the Tristan archives, often beautifully illustrated and covering an astonishing variety of subjects (wood-anatomy, pollen-morphology, flower-biology, meteorological observations, etc.).

He was, moreover, a prolific writer for the press, publishing mainly in local periodicals and journals or privately printing short treatises (Pritzel mentions four publications of this latter category). He had contacts with many botanists and especially with Antoine-Laurent de Jussieu from whom he may have received duplicates for his herbarium. The Aublet plants came not directly from Aublet — who died in 1778 — but via a certain M. Hericart of whom no particulars are known at present.

As far as can be seen at the moment, the collection of Aublet plants in the Tristan herbarium cannot be compared with that in the Denaiſſe herbarium. The latter is undoubtedly a "first set", containing many plants used for the drawings in Aublet's "Plantes de la Guiane Française", and bearing original labels with full determinations written by Aublet himself. The Tristan set is at present incompletely known, but the few plants which

<sup>o</sup>) Not Marquis, as Pritzel (Thesaurus p. 324) states.



ved are of  
moment it is  
collections.  
surroundings  
it will then  
Aublet set  
whether any  
rtance are

de Tristan  
Jan. 1861  
a "maire"  
s, and the  
wn and in  
y St André  
family is  
present M.  
courteously  
n the work  
hâteau" a  
preserved,  
istan, con-  
e surroun-

ie "Jardin  
tly restric-  
ral history  
on. A great  
he Tristan  
rated and  
of subjects  
y, flower-  
ons, etc.).  
ter for the  
periodicals  
ting short  
ublications  
tacts with  
h Antoine-  
may have  
rium. The  
om Aublet  
certain M.  
are known

oment, the  
he Tristan  
ith that in  
is undoub-  
any plants  
s "Plantes  
ing original  
written by  
at present  
lants which  
hesaurus p.

were seen bear no complete identifications  
written by Aublet. However, it will still be of  
importance to study the collections; all Aublet  
plants are of great interest for our knowledge  
of the Guiana flora. A study of the hand-  
writings may, moreover, reveal the presence  
of other interesting collections. It is therefore  
to be hoped that suitable accommodation  
will indeed be found so that the Tristan

herbarium may be put at the disposal of  
present-day taxonomy.

In conclusion the second author wishes to  
acknowledge gratefully the financial support  
given to him by the Centre National de la  
Recherche Scientifique on the suggestion of  
the Netherlands Organization of Pure Re-  
search (Z.W.O.).







**HISTOIRE  
DES PLANTES  
DE  
LA GUIANE FRANÇOISE.  
TOME I.**









- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1. <i>Palmier maripa.</i>                     | 4. <i>Grappe du régime de comon.</i>      | 7. <i>Régime du Palmier zaguenete.</i> |
| 2. <i>Régime de maripa, et Fruit détaché.</i> | 5. <i>Grappe du régime d'avoira.</i>      | 8. <i>Cierge triangulaire.</i>         |
| 3. <i>Palmier comon.</i>                      | 6. <i>Fruit du Palmier bache détaché.</i> | 9. <i>Cierge octogone.</i>             |

# HISTOIRE DES PLANTES

DE

LA GUIANE FRANÇOISE,

*RANGÉES SUIVANT LA MÉTHODE SEXUELLE,*

AVEC PLUSIEURS MÉMOIRES

Sur différens objets intéressans, relatifs à la Culture & au Commerce  
de la Guiane Françoisé, & une Notice des Plantes de l'Isle-de-France.

OUVRAGE ORNÉ DE PRÈS DE QUATRE CENTS PLANCHES EN TAILLE-DOUCE,

Où sont représentées des Plantes qui n'ont point encore été décrites ni gravées,  
ou qui ne l'ont été qu'imparfaitement.

PAR M. FUSÉE AUBLET.

TOME PREMIER.



A LONDRES, & se trouve A PARIS,

Chez PIERRE-FRANÇOIS DIDOT jeune, Libraire de la Faculté  
de Médecine, Quai des Augustins.

---

M. D C C. L X X V.

1775

*There are other copies which range  
cf. page 441 (Pl. 175)*

QK

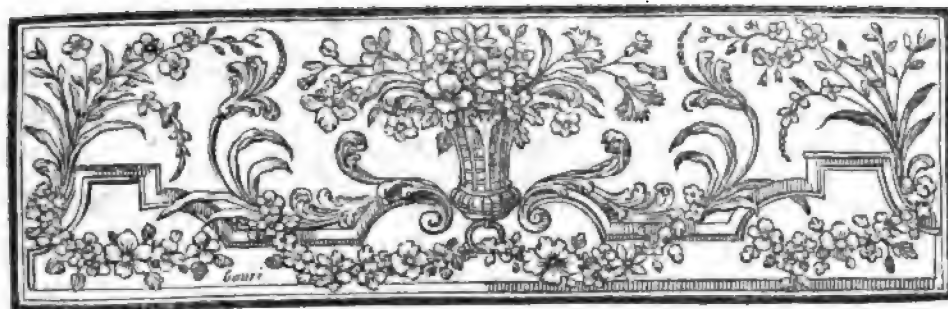
269

.AB

V.1

C.2





## *P R É F A C E.*

**D**EPUIS ma plus tendre jeunesse, j'ai été presque maîtrisé par un goût très-vif pour les diverses parties de l'Histoire Naturelle, & spécialement pour les plantes. C'est sans doute la facilité que l'on trouve dans les premières études de la Pharmacie, à satisfaire une pareille inclination, qui m'a fait choisir cette profession, dès que j'ai pu me décider pour un état ; & le même attrait m'a fait chercher ensuite l'occasion d'exercer cet état aussi loin de ma patrie qu'il m'a été possible, jusqu'au temps où je n'ai voyagé & travaillé que pour avancer la connoissance des plantes.

Après avoir quitté plusieurs fois, d'abord la maison paternelle, ensuite le collège, pour herboriser, ou plutôt pour rassembler les fleurs qui formoient toute mon ambition dans un âge où on ne se prend que par les sens, je devins plus difficile à satisfaire, & je recueillis toutes les plantes que m'offroient les environs de ma patrie. J'appris dans ce temps qu'on armoit à Toulon une Escadre destinée pour l'Espagne : j'allai m'y embarquer, sans avoir communiqué mon projet à ma famille, dans la crainte qu'elle ne m'empêchât de l'exécuter. Arrivé à Grenade, j'entrai chez Don Antonio Sanchez Lopez, Apothicaire visiteur. Outre les connoissances ordinaires & nécessaires à ma profession, dans lesquelles je me confir-

*a*

mai, j'en acquis de moins communes & très-intéressantes, sur la distillation en grand des huiles essentielles, des esprits volatils, sur la préparation des sels alkalis volatils, &c.

J'avois passé environ un an dans ces occupations, lorsque je fus découvert & rappelé dans ma patrie : mais j'y restai peu de temps, & je me rendis à Montpellier pour y étudier les plantes avec plus de méthode, sous MM. Fitzgerald & Sauvages & travailler dans les Laboratoires de Chymie de MM. Calquet & Roux. Ces cours de Botanique & de Chymie terminé, j'allai à Lyon, où j'eus l'avantage de connoître M. Christophe de Jussieu, distingué dans cette ville par ses connoissances en Histoire Naturelle, & très-connu pour avoir une autre ressemblance avec MM. ses freres, un caractère bienfaisant & communicatif. Je ne fis qu'un court séjour à Lyon, parce que je m'engageai alors dans le service des Hôpitaux de l'armée commandée par l'Infant Don Philippe. Je fis deux campagnes; mais ce genre de travail étant fort tumultueux, peu instructif, ne favorisoit pas, autant que je l'avois espéré, mon goût pour la recherche des plantes, parce que les routes se font à la hâte, & qu'on ne peut s'écarter souvent durant les séjours. J'y renonçai, & me rendis à Paris, dans l'espérance d'y trouver la facilité de m'instruire davantage, & de satisfaire mon goût pour la Botanique.

Je fus assez heureux pour que les circonstances les plus favorables concourussent pendant plusieurs années à réaliser mes projets. J'eus l'avantage d'habiter la même maison que M. Vernel, qui étudioit alors la Chymie, avec cette application qui procure bientôt des connoissances supérieures & de la célébrité. Après avoir suivi le Médecin de l'Hôpital de la Charité, à la visite des malades, j'aidois à la préparation des remèdes ordonnés. Ayant alors renouvelé connoissance avec le Frere Philippe, Religieux distingué dans cet Ordre si utile aux malades, je profitai de la facilité que ces honnêtes Hospitaliers

me donnerent de travailler avec mon ami aux opérations chimiques & pharmaceutiques. On me permittra de leur témoigner ici ma reconnoissance , & de publier que j'ai toute ma vie éprouvé l'amitié & la bienfaisance des Religieux de cette Maison & de toutes celles du même Ordre , où je me suis présenté en Europe & en Amérique. J'ai reçu aussi à l'Isle-de-France beaucoup de services des Missionnaires Lazaristes.

J'assistois aux cours de Chymie de M. Rouelle , qui me permit même de travailler quelque temps dans son laboratoire. Je suivois les cours de Botanique au Jardin du Roi. Dès qu'ils étoient finis , je parcourois les environs de Paris ; je visitois les carrières , & les autres grandes fouilles. Enfin je rassemblois tout ce que le regne minéral , le regne végétal & le regne animal offrent à nos connoissances. J'apportoïis tous ces objets à M. Bernard de Jussieu, dont l'affabilité, & la disposition à obliger, sont à un tel degré, qu'il ne paroît jamais importuné par les questions les plus communes , les plus réitérées ; & les connoissances de ce Naturaliste sont si vastes, qu'on ne le quitte jamais sans être plus instruit.

Je ne crains point de l'avouer, M. de Jussieu étoit ma bibliothèque , & presque la seule. Cette bibliothèque a un grand avantage sur les livres , c'est qu'elle contient , outre les connoissances les plus sûres , consignées dans tous les livres & dégagées de ce qui est faux ou inutile , c'est , dis-je , qu'elle contient une infinité de notions particulières intéressantes , qui sont le fruit de l'expérience & des observations de cet habile naturaliste , ou de son commerce avec les Savans de l'Europe. Mon assiduité auprès de ce célèbre Professeur pendant plus de quinze ans , m'a fourni de fréquentes occasions de voir que l'Europe doit un grand nombre des connoissances qu'elle a acquises depuis plus de quarante ans en Histoire Naturelle , soit à ses propres observations , expériences , réflexions ou méditations , soit aux disciples qu'il a formés , soit aux vues qu'il a

communiquées , aux demandes qu'il a faites à des voyageurs ; enfin aux services de toute espèce qu'il a rendus à ceux qui avoient du goût & des dispositions pour l'étude de la nature.

La vivacité que mon goût me faisoit mettre à l'étude de l'Histoire Naturelle & à la recherche de tous les objets qui en font partie , me valut la connoissance de plusieurs personnes distinguées qui cultivoient les sciences & les arts ; entr'autres de MM. le Duc d'Ayen , de Malesherbes , de Courtenvaux , d'Holbac , de Caylus , de Bombarde , de Montami ; leur protection ou leurs jardins & cabinets m'ont été très-utiles.

M. d'Holbac se servant obligeamment du prétexte de quelques fossiles que je lui avois donnés , m'ouvrit sa bourse & sa bibliothèque : je choisis dans celle-ci quelques volumes , & l'utilité dont ils m'ont été me fait un devoir de publier ce service généreux.

La perte que j'ai faite de M. de Bombarde , amateur éclairé de l'Histoire Naturelle , & le malheur qui en a été la suite , (la dispersion de presque tout ce que je lui avois envoyé & remis en garde pendant mes voyages ,) ne m'empêcheront pas de rendre à sa mémoire , qui m'est toujours chère , le tribut de reconnoissance que je lui dois , pour s'être employé en ma faveur avec persévérance & avec zèle , pendant mes voyages.

Après m'être ainsi occupé depuis 1745 jusqu'en 1752 , de Chymie , Pharmacie , Minéralogie , Botanique , Zoologie , je me disposois à aller en Prusse , travailler sous le célèbre Chymiste Pott , lorsque M. Berryer , Ministre de la Marine , m'indiqua à la Compagnie des Indes , qui cherchoit un sujet propre à remplir un projet qu'elle méditoit.

Elle me proposa , à la fin de 1751 , de passer à l'Isle-de-France , pour y établir , 1.<sup>o</sup> un Laboratoire qui pût fournir ses Comptoirs en médicamens ; 2.<sup>o</sup> un Jardin qui rassemblât les plantes qui pourroient devenir avantageuses à la Colonie ,

comme alimens pour les hommes & les animaux, & aux vaisseaux comme rafraîchissemens dont ils ont besoin dans un voyage aussi long que celui des côtes de France aux côtes d'Asie. Je fus chargé, comme tous les gens en état de voir, de donner à la Compagnie les avis de ce qui se passoit de favorable ou contraire à ses intérêts. On ne me cacha point les obstacles que j'aurois à surmonter pour faire mon devoir; enfin on me promit de favoriser mes travaux & recherches particulières. Mes provisions me donnoient les titres de Botaniste & de premier Apothicaire-compositeur de la Compagnie des Indes à l'Isle-de-France. Flatté de la grande moisson de connoissances botaniques que mon emploi me mettoit à portée d'acquérir, je pris des engagements, en prévenant la Compagnie que si l'exécution de ses vues éprouvoit des difficultés qui ne fussent pas de nature à être surmontées par le travail opiniâtre, je l'en instruirois bientôt, & que, quand je trouverois de l'impossibilité à remplir ma mission, je repasserois en France.

Je partis de Paris au mois de Décembre 1752, le cœur rempli de satisfaction, d'espérance, & d'ardeur de commencer une entreprise si conforme à mon goût & aux connoissances que j'avois acquises. Pour exercer mon corps & mon esprit aux travaux qui les attendoient, je fis à pied le voyage jusqu'à l'Orient, lieu de mon embarquement, observant & décrivant les minéraux de ma route; ce qui me fournit la matière de plusieurs lettres à mes correspondans à Paris. Je n'ai pas publié ce travail, parce que M. Guettard en a publié un plus complet dans ses recherches sur la minéralogie de toute la France. Durant mon séjour à l'Orient, j'allai observer la petite Isle de Grouais; j'en envoyai au Ministre une courte description, avec un plan géographique. Enfin le Phelypeaux, commandé par le Capitaine Classen, & sur lequel j'avois mon passage, mit à la voile; nous arrivâmes à l'Isle-de-France à la fin du mois d'Août suivant.



J'avois déjà paru singulier à l'Orient de ne pas profiter des facilités que me donnoit mon emploi pour embarquer des matieres de commerce : je ne le parus pas moins à l'Isle-de-France, quand on fut que j'étois débarqué sans pacotille. On me demanda même si j'étois venu dans le pays pour changer d'air. Je commençai dès-lors à paroître suspect, ou condamner la conduite des autres, en ne m'occupant uniquement que de remplir les devoirs de mon état.

Les réformes que j'eus occasion de faire, comme Inspecteur de la Pharmacie, tant dans la fourniture que dans la distribution des médicamens, en me procurant à bon compte ce qu'on achetoit fort cher ou l'équivalent, & ne permettant la distribution hors de l'Hôpital, qu'après avoir chargé les registres, de la dette des particuliers ; enfin l'improbation que je marquois pour un nouvel établissement de muriers & vers à soie, la critique que je me permettois de divers abus, & les avis que je donnois aux Chefs & à la Compagnie, me mirent bientôt fort mal dans l'esprit de bien des gens, qui passaient leur temps d'une maniere plus fructueuse pour leur fortune, & plus propre à plaire.

On ne se procuroit alors de la chaux dans l'Isle qu'à grand frais, en la faisant venir de loin. Je fis voir que le pays fournissoit des roches ou bancs de madrepores propres à en faire de bonne, en prenant la précaution de ne point mettre dans le fourneau des pierres mêlées de lave, parce que le feu faisoit couler celle-ci, ce qui gâtoit la fournée.

Pampelmouze, Habitation formée dans le quartier de ce nom, avoit un jardin, dont la position, la distribution & plusieurs arbres fruitiers, tant d'Europe que des Indes, indiquoient la main de M. de la Bourdonnais, auquel on doit, dans plusieurs Colonies, tant de choses utiles & bien faites. Ces circonstances me firent choisir cette maison pour faire les essais dont la Compagnie m'avoit chargé. Le terrain fut préparé & semé ou planté en bonne partie : mais des gens que

ma présence gênoit , détruisoient avec autant d'ardeur que j'en mettois à établir ; ce qui m'obligea de renoncer à ce lieu, que je quittai l'Automne suivant, emportant avec moi ce qui avoit été épargné & pouvoit être levé de terre. Pampelmouze fut destinée à la seule culture des légumes ; je les y faisois cultiver pour l'Hôpital , le Gouvernement , & les Vaisseaux qui passaient dans l'Inde ou retournoient en France.

Je choisîs une autre Habitation , nommée le Réduit , pour y transporter mes plantes & y faire les essais de culture. J'y rassemblai tout ce que je pus me procurer en végétaux rares , ou utiles , ou curieux , de diverses parties du monde. J'établis une Basse-cour nombreuse à l'Anse-Courtois. Je formai des pâturages considérables ; je multipliai la luzerne & le fatak pour les animaux , & je fis des plantations d'arbres utiles. Je rassemblai les bestiaux appartenans à la Compagnie , qui n'en avoit pas le produit , & qui en perdoit souvent ; ils furent parqués. Je distribuai aux Habitans un nombre de vaches , avec la condition de rendre la moitié du produit à la Compagnie , ce qui facilita beaucoup leur multiplication.

Ce fut pendant ces diverses occupations que la présentation d'un prétendu muscadier & de muscades , par M. le Poivre , me causa beaucoup de tracasseries , parce que je ne pus , ni ne voulus reconnoître cet arbre ni ces baies pour la vraie muscade du commerce. J'instruisis la Compagnie par des mémoires , & cette conduite me fit beaucoup d'ennemis particuliers , qui se vengerent en me calomniant ; mais ils ne purent parvenir à le faire croire , mes Supérieurs me regardant toujours comme un Employé fidele ; je n'en dirai pas davantage sur ce sujet , parce que j'ai fait ailleurs le récit des faits , que j'ai été conservé dans ma place , & que les emplois importans que m'a confiés dans la suite le Gouvernement démontrent assez que les calomnies répandues sur mon compte à ce sujet n'ont trouvé aucune croyance parmi les personnes dont l'opinion m'intéressoit le plus.

Quelqu'un ayant proposé de détruire les sonches ou *arums*, sous prétexte que ces racines entretenoient la désertion des Nègres, parce qu'ils servoient de nourriture aux Nègres Marons, je m'opposai à ce qu'on les détruisît, jusqu'à ce qu'on eût réponse de la Compagnie à mes représentations sur ce sujet; ces plantes pouvant être une ressource pour la Colonie, dans un temps où les vivres seroient rares & fort chers : c'est aussi ce qu'on reconnut lorsque la guerre fût déclarée, & qu'on fût obligé de donner aux esclaves de l'argent au lieu de denrées, auxquelles ils suppléèrent en partie avec les sonches.

J'avois fait un choix des plantes du pays, douées des propriétés & vertus dont on a le plus souvent besoin. Elles tenoient lieu de la plupart des remèdes végétaux usités en Europe, qui deviennent fort chers étant transportés dans les Colonies, & qui y arrivent souvent altérés, ou se gâtent bientôt. Je faisois des envois à Bourbon & à Pondichery, de médicamens qui ne coûtant que la récolte & la préparation, épargnoient beaucoup à la Compagnie. Sur la certitude que j'avois que quelques Chirurgiens des vaisseaux demandoient plus de médicamens qu'il ne leur en falloit, & que le surplus se revendoit, je ne leur fournissois que ce qui étoit nécessaire à proportion de l'Equipage, & je leur donnois en poudre tout ce qui pouvoit être quelque temps sous cette forme, sans perdre de sa vertu, parce que dans cet état les drogues ne sont plus de défaite ou marchandes. Ayant obtenu quelques plants de cresson de fontaine, je le multipliai, j'en distribuai & répandis des graines en si grande abondance, que cette plante salutaire fut bientôt une des plus communes; & dans ces climats elle est une des plus utiles pour les hommes & les animaux.

Je fus obligé de faire des mémoires pour dissuader la Compagnie de diverses opinions répandues dans l'Isle sur la culture des arbres. On y prétendoit que les arbres transplantés ne reprennent pas, que la souche des arbres coupés ne repousse pas;

pas ; je prouvai , par des expériences , que quand on plante & qu'on abat des arbres dans le temps de la sève montante, les arbres prennent racines & les souches repoussent. Je fis beaucoup de greffes qui réussirent , & de marcottes. Il est vrai que si on plante , si on greffe , si on coupe les arbres, quand la sève est en repos , tout manque , & cela arrive aux arbrisseaux même , rosiers , romarins , &c.

M. de Godeheu ayant séjourné à l'Isle-de-France en allant dans l'Inde , vint au Réduit , & me témoigna sa satisfaction de l'état de ce lieu & de mes autres travaux , en augmentant de 500 livres mes appointemens. Il m'envoya ensuite au retour du vaisseau qui l'avoit conduit , beaucoup d'oignons , de graines , & cinq cannelliers , qui ont produit les pieds qu'on voit aujourd'hui à l'Isle-de-France.

Jusqu'à ce moment , c'est-à-dire depuis 1756 jusqu'en 1759 , j'avois été favorisé dans mes travaux par MM. Magon & Desforges ; je les prie de recevoir ici les assurances de ma reconnaissance. Sans leur protection , je n'aurois pu résister au mal que me vouloient & qu'essayoient de me faire tous ceux que mon devoir m'obligeoit de mécontenter , ou auxquels je n'avois pas cherché à plaire. Enfin il vint un moment où les plaintes & délations de quelqu'un , avec qui je n'avois jamais pu m'accorder , ébranlèrent mes Supérieurs de l'Isle ou de Paris , & les porterent à envoyer visiter les Magasins & le Laboratoire du Port ; ils croyoient , sur ces rapports , que les remèdes manquoient à l'Apothicaire ; ils ne se doutoient point que les accusations venoient du refus d'en donner à ceux qui n'y avoient point droit , & d'en laisser enlever à d'autres. On reconnut , par le procès-verbal du contenu des Magasins , outre les envois d'Europe que j'avois ménagés , une quantité de provisions faites par mes soins , & qui égaloit celle des envois. Je produisis encore un compte de tout ce qui avoit été fourni

à des particuliers, auxquels les remèdes étoient passés au prix qu'ils coûtoient à la Compagnie. Je me rappelai alors ce que m'avoit dit M. Dupleix à son passage, qu'il regrettoit que je n'eus pas été envoyé dans l'Inde, où il m'auroit donné toutes les facilités possibles : il m'offrit de l'argent & des lettres de change. La bonne opinion de ce Général, qui n'étoit pas complimenteur, mais qui passoit pour bien juger les hommes, augmenta ma répugnance à servir plus long-temps des chefs qui soupçonnoient ma probité.

Je présümäi aussi de cette visite que la confiance de la Compagnie n'étoit plus aussi entière qu'il me falloit, pour faire mon devoir sans crainte; & dès que le procès-verbal de cette visite fut fait & signé, je voulus remettre les clefs des Laboratoire & Magasin du Port & du Réduit, ainsi que le troupeau; ils furent refusés; mais j'insistai de tant de manières, que j'en fus débarrassé. Comme on m'engagea à rester attaché à la Compagnie jusqu'à mon départ, j'y consentis pour le temps que dureroient les préparatifs de mon retour en France. Je conduisis encore les Jardins; j'entrepris dans cet intervalle différentes opérations, parce que je n'avois à répondre qu'à M. le Chevalier Desfor-gès, un des hommes les plus animés du bien public, & les plus désintéressés que j'aie vus dans les Colonies.

Un ouragan terrible avoit rendu absolument impraticable la route du Port-Louis au Port-Bourbon; je rétablis cette importante communication en quinze jours de temps, avec les Nègres Madegasses, que je connoissois pour les plus intelligens, actifs & adroits. Je vivois avec ces Nègres; nous couchions dans le bois: la pluie & les orages ne nous arrêterent pas; l'ouvrage fut fait sans frais pour les habitans, & sans déranger leurs esclaves.

Je fus ensuite, avec les mêmes Nègres de Madagascar, établir des signaux dans l'Isle; ce travail n'étoit pas moins diffi-

tile que le premier ; car nous ne pouvions avancer qu'en faisant des abattis ; & il en fallut encore faire de très-considérables pour rendre nos signaux visibles de tous les endroits convenables. Cet établissement devint très-dangereux quand il fallut le faire sur des montagnes escarpées, & y monter des mâtures ; le travail sur la montagne du Corps-de-garde nous coûta plus que les autres, parce qu'il ne put se faire qu'au bord d'un précipice effrayant. Enfin je terminai à la hâte mes affaires : je donnai la liberté à mes esclaves ; je remis à M. Desforges les Livres d'Histoire Naturelle que m'avoit confiés la Compagnie , & m'embarquai pour retourner en France , où j'arrivai au commencement de 1762.

J'ai cru devoir entrer dans les détails précédens , pour faire connoître ma conduite , présentée défavorablement par des personnes à qui je n'ai pas pris soin de plaire ; & pour prévenir ceux qui voudront faire leur devoir dans l'exercice de pareilles commissions , de s'arranger de manière à n'avoir affaire qu'à des gens bien connus pour justes , désintéressés , préférant l'avantage public à tout autre , & n'ayant ni habitations ni part au commerce. Ce n'est pas à moi d'apprécier mes travaux ; mais il ne m'est pas défendu de détruire les discours défavorables de mes adversaires par le témoignage libre de mes Supérieurs. Voici entr'autres ce qu'écrivoit l'Intendant de l'Isle , M. Magon , à un de ses amis , dont la mort a fait tomber cette lettre entre mes mains. La date est du mois de Novembre 1759 , temps auquel j'avois abandonné l'inspection de l'Hôpital & cessé mes autres travaux , faute des moyens que me donnoit cette place.

« Dans la position où M. Aublet est à présent , dépourvu  
» des moyens nécessaires , il est hors d'état d'entretenir des  
» objets qui seroient devenus un jour très-utiles : on regrettera,  
» dans quelques années , ce qu'on laisse gratuitement perdre

*b ij*

» aujourd'hui , & qui avoit déjà été poussé assez loin avec bien  
» des frais & des soins ».

Durant les neuf années que j'ai passées dans cette l'Isle , il en est parti peu de vaisseaux pour France par lesquels je n'aie fait quelque envoi de mémoires sur l'Histoire Naturelle du pays , ou des caisses de végétaux , minéraux , ou animaux de l'Isle. J'espérois , à mon arrivée en Europe , me servir & des mémoires & des morceaux rassemblés dans les cabinets , pour publier ce que j'avois observé à l'Isle-de-France , mais on ne me donna pas le temps d'effectuer ce projet.

A peine fus-je rendu à Paris , que l'on me sollicita de passer dans la Guiane Françoisé , Colonie que le Gouvernement s'occupoit d'augmenter & d'améliorer. Les choses honnêtes qui me furent dites , pour m'engager à ce nouveau voyage , empêcherent que ma mémoire ne me retraçât vivement le désagrément de vivre éloigné de sa patrie , les peines tant de corps que d'esprit que j'avois souffertes à l'Isle-de-France pendant neuf ans ; & qu'on ne peut éviter dans les Colonies , quand on n'a ni un rang ni des richesses qui donnent les moyens de s'y soustraire. On me vanta la liberté dont je jouirois dans ce dernier voyage , n'ayant aucun emploi qui m'empêchât d'herboriser , & que les occupations dont on me chargeoit rentroient toutes dans mes goûts , & facilitoient mes recherches botaniques. Enfin la passion pour la découverte des plantes vint , comme elle avoit déjà fait , me diminuer les maux que je craignois , grossir les plaisirs & les avantages d'une si belle herborisation , & je consentis à partir pour la Guiane.

Je reçus , le 2 Mai 1762 , les ordres du Ministre pour me rendre à Bordeaux ; ils étoient conçus en ces termes : « Sur  
» les témoignages avantageux qui ont été rendus de vos con-  
» noissances , les Roi vous a attaché à son service en qualité  
» d'Apothicaire-Botaniste , & Sa Majesté vous a destiné à aller

« servir à Cayenne »..... & dans une lettre du Bureau : « Tout  
« l'objet de votre mission doit se borner à tout voir & à tout  
« examiner ce qui peut être relatif à vos connoissances, sur  
« les productions de cette nouvelle terre ; en dresser de bons  
« mémoires , & rendre compte de tout ce qu'on peut faire  
« pour un pays qui méritoit plus d'attention qu'on n'en a encore  
« eu jusqu'à présent ». Je m'embarquai sur le Patriote à  
Blaye. Nous mimes à la voile le 30 Mai , & nous mouillames  
le 23 Juillet à l'Isle de Cayenne.

Je commençai mes observations le plutôt qu'il me fût possible , ainsi que les mémoires que j'étois chargé de dresser ; & je fis , dès le mois d'Août , des herborisations éloignées de ma demeure. En parcourant les habitations, j'écrivois la nature de chaque canton , & je prenois des échantillons des terres , pierres , & autres minéraux dont il étoit intéressant de connoître l'espece , la position , la quantité. Ces échantillons, avec les observations qui étoient relatives , étoient envoyées en France au Ministre , au Cabinet du Roi , & aux amateurs ou connoisseurs en minéralogie.

Il y avoit plusieurs années que l'on se disoit dans le pays , & même que l'on étoit parvenu à faire croire en France , dans les bureaux principalement , qu'il se trouvoit dans la Guiane Françoisse une mine de mercure. On rapportoit pour preuve de l'existence de cette mine précieuse , qu'il sortoit du mercure avec l'eau d'une fontaine qu'on ne voyoit couler que dans la saison des pluies. Les autorités les plus graves du pays attestoient ces faits ; & tant de gens les débitaient de bonne foi , qu'il étoit nécessaire de faire un examen attentif , qui ne laissa plus de doute sur un sujet de cette importance. Quoique les premières observations faites sur le lieu & sans fouiller , ne fussent nullement favorables au préjugé reçu , cependant je crus qu'il ne pourroit jamais être entièrement détruit sans des recherches plus sûres. Je fis ouvrir un puits au lieu même de



la source, qui étoit à mi-côte d'une monticule haute de cent cinquante pieds. Je pris de pied en pied un échantillon des couches que l'on perçoit : ces échantillons ont été déposés dans le Cabinet d'Histoire Naturelle au Jardin du Roi. Cette première fouille fut de vingt-cinq pieds de profondeur ; l'eau nous empêcha d'aller plus bas : nous fîmes encore plusieurs fouilles dans cette monticule à différente hauteur, & jusqu'au sommet ; enfin on sonda dans plusieurs endroits du terrain voisin. Je ne trouvai par-tout que les mêmes pierres & terres, mais pas un atome de mercure ; & on ne peut attribuer qu'à une supercherie les huit onces de mercure qui avoient été ramassés dans cette fontaine, ou à quelque esclave qui avoit jetté un vol dont il ne voyoit pas l'utilité, & qui pouvoit le faire reconnoître.

En remplissant ma mission sur les divers objets qui intéressoient le Gouvernement, je ne manquois aucune occasion de me procurer les animaux qui n'étoient pas assez connus ou multipliés en France, & sur-tout les oiseaux, insectes, coquillages, dont je n'ai cessé durant mon séjour dans la Guiane de faire des envois au Cabinet du Roi & aux curieux de ma connoissance, qui avoient des collections ou cabinets d'Histoire Naturelle. Mais de toutes les parties ou branches de l'Histoire Naturelle, celle à laquelle je me suis livré davantage, durant mon séjour dans la Guiane, a été la recherche des plantes.

Tous les momens que me laissoient mes devoirs étoient consacrés à la recherche des plantes, & à les décrire avec tout le soin possible sur le lieu même, quoique je me pourvusse de toutes les parties de chaque plante pour les étudier, comparer, décrire à loisir, & pour les envoyer en France. Mes herborisations ont été aussi fréquentes, aussi étendues & aussi exactes qu'il m'étoit possible. Ce travail étant le seul que j'aie fait pour moi, le seul dont je puisse disposer en faveur du public, & payer la dette que tout citoyen contracte, je le publie

avec le secours de M. Bernard de Jussieu, sans lequel je ne lui aurois pas donné la forme & les diverses qualités qui étoient nécessaires pour le rendre utile. Je n'exposerai point ici les moyens par lesquels je suis parvenu à me procurer cette multitude de plantes durant mon séjour dans la Guiane ; une telle relation n'auroit rien de piquant ni d'instructif, parce qu'il n'y a que le moment & les circonstances dont on puisse prendre conseil dans la plupart des cas ; & il faut dans ce pays plus d'imagination ou d'industrie qu'ailleurs pour s'y faire des ressources, suppléer à ce qui manque. Un récit exact & détaillé ne pourroit que nuire aux progrès de l'Histoire Naturelle, en faisant voir tous les obstacles qu'il faut surmonter, tous les risques qu'il faut courir. Je ne dirai donc que ce que doivent savoir ceux qui seront tentés ou sollicités d'entreprendre de pareilles herborisations, afin qu'ils ne les entreprennent qu'après s'être assuré qu'ils ont une forte constitution, une santé parfaite, aucun vice héréditaire ou acquis, une fermeté d'ame, une ardeur & une résolution à toute épreuve, de la gaieté dans l'esprit, de l'adresse, des sens exquis. Il faut encore qu'ils aient éprouvé s'ils n'ont aucun attachement tendre dont ils s'éloignent ; car quand la mélancholie prend dans les climats chauds, on y est plus sujet aux fièvres & aux engorgemens des viscères du bas-ventre ; maladies qui sont souvent mortelles par elles-mêmes, & qui le sont toujours pour ceux dont la mélancholie s'est emparée.

Quand je demande de l'ardeur dans ces entreprises, c'est au plus haut degré qu'il faut qu'elle soit ; car si elle n'est, pour ainsi dire, extrême, les plus sincères résolutions se dissipent, ou du moins sont sans effet : dès qu'on se trouve entre les tropiques, les organes corporels sont relâchés, affoiblis, incapables de mouvemens violens & continus ; les opérations de l'esprit sont lentes, imparfaites. Il faut donc une ardeur bien au-dessus de celle qui se trouve d'ordinaire dans les entreprises

communes , telle qu'il suffit pour exécuter des projets en Europe : elle doit même surpasser l'ardeur nécessaire dans les climats chauds , pour des travaux lucratifs ; car , dans ce dernier cas , le gain , ou l'espérance prochaine du gain , soutiennent merveilleusement le courage de la plupart des hommes ; mais , dans les voyages d'un Botaniste, d'un Naturaliste, ce motif ni cette espérance n'ont pas lieu. Tout ce qui peut résulter de ses travaux , c'est la satisfaction d'avoir été utile , & , en cas de réussite , un peu de célébrité , si toutefois on peut donner ce nom à une réputation qui n'existe que dans une petite portion de la société.

Il faut presque un égal degré de zèle pour n'être pas découragé par les mauvais propos , le badinage , je dirois presque le mépris , de la part de gens qui ne font pas de l'étude de l'Histoire Naturelle & de ceux qui s'y appliquent , le cas que méritent cette science & ceux qui la cultivent. La plupart des gens que l'on trouve dans les Colonies n'y ont passé que par des vues d'intérêt , & ne peuvent concevoir comment avec du bon sens on peut ne s'y pas occuper d'augmenter sa fortune par le commerce ; cette façon de penser , commune parmi les gens qui manquent d'instruction , gagne quelquefois chez des personnes qui sont faites par leurs places , dignités & honneurs , pour protéger les sciences utiles dont tous les états reçoivent de l'honneur & des profits pécuniaires. Je n'en citerai qu'un exemple entre mille , parce qu'il se trouve dans ce livre , & qu'il est frappant & moderne ; c'est le café , multiplié si fructueusement dans nos Colonies , d'un pied communiqué par le Jardin Royal des plantes de Paris : voyez tome II, page 49.

Les personnes qui sont entrées dans les forêts de la Guiane peuvent seules avoir une idée de l'extrême difficulté qu'on éprouve pour y pénétrer , à cause des lianes , des arbrisseaux épineux , & des herbes coupantes qui occupent l'intervalle des grands arbres ; car pour peu qu'on s'éloigne des habitations ,  
on

on ne trouve ni sentiers ni frayés ; il faut les pratiquer à chaque pas que l'on fait.

Il faut avoir pénétré ces forêts pour juger des dangers qu'on y court à chaque instant de se blesser , de s'estropier , d'être attaqué par les Nègres marons ou fugitifs & irrités , & par les animaux féroces ; de marcher sur des serpens qui se vengent cruellement , de tomber dans des trous profonds remplis d'eau , de roseaux ou autres plantes , & de vase , dont un homme seul ne se retireroit jamais. Les Esclaves & les Indiens que l'on est obligé de prendre avec soi , comme conducteurs , & pour porter les provisions , ainsi que tous les instrumens & ustensiles nécessaires , sont un sujet d'inquiétude presque continuel ; il faut deviner leurs desseins , leurs complots , faire en sorte d'en être respecté , craint & aimé , s'il étoit possible , afin qu'ils ne vous abandonnent pas dans les bois , ou ne vous y tuent pas. Il n'y a que ceux qui ont commandé ces gens-là , qui sachent combien ils sont difficiles à conduire dans ces sortes d'expéditions ; on est obligé de les armer , & il se trouve un Européen contre dix ou vingt personnes armées qui ont eu souvent à se plaindre des Européens.

A ces dangers qui rendent les herborisations très-difficiles , il se joint une multitude d'incommodités considérables ; on est tourmenté par les tics , les poux d'agouti , les moustiques , les maringouins , les chiques , insectes dont les piquures m'ont causé plusieurs fois des ulcères , & m'ont mis hors d'état de marcher. Tantôt on éprouve une chaleur extrême , suffocante , tantôt on est mouillé par des pluies habituellement plus fortes que les plus abondantes pluies qu'on voit en Europe durant les orages. Les cabanes que l'on est obligé de construire tous les soirs , pour y passer la nuit , ne garantissent qu'imparfaitement de la fraîcheur & de l'humidité , d'autant plus vives & malfaisantes , que le jour a été plus chaud. Souvent on rencontre des arbres très-élevés auxquels on ne peut grimper , parce

que le tronc est trop lisse & sans branches jusqu'à leur sommet ; il faut alors abattre l'arbre à la coignée (ce qui ne se fait pas sans risque) pour se procurer des fleurs, des graines, heureux quand on peut y trouver ces parties essentielles que l'on cherche, car souvent elles sont passées, ou bien les oiseaux, les insectes, les ont détruites !

Mais c'est assez de ces détails pour donner une idée des obstacles qu'on trouve à herboriser dans les contrées inhabitées de l'Amérique, & de l'ardeur qu'il faut avoir pour y découvrir des plantes nouvelles, pour faire sur le lieu même la description des parties qui ne peuvent s'emporter, de celles que le transport & le desséchement altèrent, écrire les différentes circonstances où se trouve la plante, comme l'élévation du sol, la nature du terrain, les dimensions de la plante, ses qualités, les nuances de ses couleurs. La plupart des Botanistes voyageurs, tant anciens que modernes, ont parlé des plantes qui sont voisines des habitations, & il est beaucoup plus facile d'herboriser dans des Isles découvertes ou essartées, coupées en tous sens de chemins & de sentiers, comme la Martinique, S. Domingue, la Guadeloupe, &c. que de pénétrer dans les forêts de la Guiane ; ce que je ne dis pas pour diminuer la gloire des Botanistes qui ont décrit les plantes de ces pays ; mais seulement pour que les Lecteurs me jugent avec plus d'indulgence, & soient moins surpris des imperfections qui pourront se trouver dans quelques descriptions.

Ces travaux entrepris & continués avec ardeur, après ceux dont je m'étois occupé neuf ans à l'Isle-de-France, & qui n'avoient pas été moins rudes, altérèrent enfin la constitution forte qui me les avoit fait soutenir aussi long-temps. Je devins sujet aux maladies naturelles à ces contrées, & sensible aux causes ou impressions morbifiques si multipliées, qui ôtent les forces & le courage. La suite m'apprit qu'heureusement mes maux n'étoient pas encore aussi graves que me les représentoit la

trainte , augmentée peut-être par un changement de Supérieurs que l'on annonçoit. Ces circonstances me firent prendre la résolution de repasser en France pour rétablir ma santé , & dans l'espérance de faire jouir le Public de mes travaux particuliers , qui ne profitoient encore qu'à ceux qui étoient dépositaires d'une partie. Je fis publier mon départ à la Messe Paroissiale , pour avoir un certificat authentique de m'être conduit en homme de probité & d'honneur ; précaution que je crus devoir prendre , & que je conseille , parce que j'avois appris que , depuis mon départ de l'Isle-de France , j'avois été calomnié par des gens que mon devoir m'avoit obligé de mécontenter. Voici ce certificat , que je demande permission de rapporter.

« Nous, Procureur-Général du Roi , certifions qu'il ne nous  
 » a été porté aucune plainte , par quelque personne que ce  
 » soit , contre le sieur Aublet , pendant le séjour qu'il a fait en  
 » cette Colonie ; qu'il nous a paru s'y être toujours comporté  
 » avec honneur , qu'il a agi avec un grand désintéressement  
 » envers les habitans , auxquels il a généreusement & gratuite-  
 » ment fait part des connoissances , & même des remedes , qui  
 » pouvoient être utiles à leur santé & à celle de leurs esclaves ;  
 » que sur-tout il a vaqué aux pénibles recherches de la bota-  
 » nique , avec une assiduité & un travail qui ont dérangé sa  
 » santé , & qui , plus d'une fois , ont mis sa vie en risque. En  
 » foi de quoi j'ai signé ces présentes , auxquelles sera apposé le  
 » sceau de la Jurisdiction ordinaire. A Cayenne , le 14 Juillet  
 » 1764, *signé*, DE MACAYE. Scellé à Cayenne , le 15 Juil-  
 » les 1764, LE COMTE.

Je m'embarquai à la fin de Juillet de cette année , avec un grand nombre de caisses de plantes , & autres curiosités d'Histoire Naturelle ; mais le vaisseau étant encore en rade , je reçus une lettre d'invitation de me rendre à S. Domingue , auprès de M. le Comte d'Estaing, qui venoit d'y arriver comme Comman-

dant : on me marquoit que ce Général ayant présumé de mon attachement pour lui , que je ne refuserois pas d'entrer dans ses vues , avoit demandé les permissions & ordres nécessaires pour moi à ce sujet. Enfin M. Cloinard , Commandant du vaisseau qui m'apportoit la lettre , me dit , de la part de M. d'Estaing , de prévenir l'arrivée des ordres du Ministre , pour me rendre à Saint-Domingue. Je quittai le vaisseau où j'étois pour monter sur l'Elisabeth , qui devoit toucher à Saint-Domingue. Nous y arrivâmes le 24 Août. Je me rendis promptement auprès de M. le Comte d'Estaing , qui me donna bientôt après une commission que je joins ici , parce qu'elle concourra encore à prouver que les calomnies qu'avoient répandues les ennemis que je m'étois fait à l'Isle-de-France , n'avoient pas même laissé les plus légers soupçons défavorables sur moi , puisqu'on me confioit , de l'agrément du Ministère , des pouvoirs comme ceux qu'on va lire.

« Etant nécessaire d'établir au Mole-Saint-Nicolas un Directeur de cet établissement , qui joigne l'expérience de ces Colonies à la connoissance de l'agriculture , & au plus grand désintéressement , j'ai fait choix de M. Aublet , Botaniste de Sa Majesté , pour remplir cette place , qu'il a bien voulu accepter par amitié pour moi , & pour le temps qu'il restera dans cette Colonie ; en conséquence , je l'en ai nommé Directeur-Général , & je lui ai remis , pour tout ce qui regarde toutes les parties de cet établissement , la même autorité que Sa Majesté m'a accordé.

« Il est ordonné au sieur Salomon , au Garde-Magasin & à tous autres , d'exécuter les ordres de M. Aublet comme les miens , & sous peine de désobéissance envers Sa Majesté.

« Le détachement du Régiment de Quercy , en garnison au Mole-Saint-Nicolas , prêtera main-forte à M. Aublet , toutes les fois qu'il en sera requis , & lui fournira tous les hommes dont il aura besoin , pour contenir la discipline au

» Mole-Saint-Nicolas, dans les établissemens intérieurs, &  
» pour la garde des effets de Sa Majesté.

« Les Sergens qui seront détachés sur la demande, lui obéi-  
ront en tout ce qu'il ordonnera. DONNÉ au Mole-Saint-Ni-  
colas, sous le sceau de nos armes, & le contre-seing de  
notre Secrétaire, le 21 Décembre 1764, *signé*, ESTAING.  
Et par ordre, *signé*, DAVEROULT, pour Copie.

Cette commission honorable pour tout Citoyen, & très-agréable pour quiconque aime à faire du bien, me fit oublier les ménagemens que demandoit ma santé altérée. Elle ranima mes forces, mon courage, toutes les facultés de mon corps & de mon esprit : & je ne vécus plus que pour me rendre digne de la confiance dont M. le Comte d'Estaing m'honorait. Je m'occupois jour & nuit, avec la plus grande ardeur, à remplir de la manière la plus utile, la plus prompte & la plus économique, les intentions bienfaisantes du Commandant général. Rien aussi n'est plus propre à soutenir & à encourager, dans des travaux, quelque pénibles qu'ils soient, que d'agir sous un Chef dont on est assuré d'avoir l'approbation, lorsqu'on se comporte avec humanité, honneur & désintéressement ; lorsqu'on ne doit être jugé que par ses actions, & non sur les rapports & les interprétations des gens oisifs, qui ont souvent aussi peu de connoissances que d'attention & d'impartialité dans leurs jugemens ; enfin, lorsqu'en faisant son devoir on est utile à des malheureux qui ne le sont pas par leur faute ; & ce sont les avantages dont j'ai eu le bonheur de jouir sous les ordres de M. le Comte d'Estaing.

J'apportois, il est vrai, pour m'acquitter de ma commission, des dispositions qui aidoient beaucoup mon zèle, telles que l'habitude de vivre dans les Colonies, la connoissance des ressources qu'elles offrent pour suppléer aux matériaux d'usage, une allure simple & commune qui faisoit recevoir mes ordres comme des conseils. J'étois le premier à montrer, par



mon exemple, ce qu'il falloit faire, & la manière de le faire : Supportant l'ardeur du soleil & les pluies excessives comme les travailleurs, ces malheureux ne voyoient pas dans leur chef un homme qu'ils pussent accuser de trop exiger d'eux, parce qu'il ignore & la peine des ouvrages, & les forces du corps. Ils ne pouvoient pas lui envier, ni l'usage des commodités de la vie, ni les richesses qui soustraient à la peine. Enfin consultés eux-mêmes sur les travaux, & écoutés quand ils propoisoient un moyen plus facile & plus court, ils voyoient que l'on n'étoit occupé que de leur conservation & d'améliorer leur état.

Cette manière d'être un peu rustique a peut-être fait trouver singulier le choix d'un Botaniste pour établir une peuplade, & fonder, pour ainsi dire, une Colonie : mais cette idée n'a pu venir qu'à des gens qui ont assez peu d'expérience & assez peu réfléchi, pour ignorer le pouvoir de l'égalité & de l'exemple (\*) en pareilles circonstances ; à des gens qui ne savent pas que les moyens de faire travailler avec économie sont plus connus des particuliers, que leur fortune oblige d'en agir ainsi, que des personnes riches ou élevées en dignité, enfin que ces vues sages excluent de nécessité les entrepreneurs, & par-là ménagent les fonds de l'Etat.

La critique ne doit pas empêcher de prendre, en pareil cas, le même moyen, parce qu'il est le plus sûr pour réussir. Si on vouloit cependant avoir l'approbation de ces légers censeurs, ce n'est pas par des raisonnemens qu'il le faudroit tenter, mais par un drame intéressant, qui devînt assez à la mode pour être lu ou vu par ceux qui ne se donnent pas la peine de penser, & qu'il faut frapper fortement ou échauffer par des fictions.

(\*) M. le Comte d'Estaing avoit fait tracer le plan d'une Eglise au Mole-Saint-Nicolas, les fondations étoient même creusées, mais l'édifice ne s'élevoit pas, parce qu'on manquoit de pierres sur le lieu, quoiqu'il y en eût à peu de distance, & que j'avois cru plus nécessaire de faire des maisons pour mettre les nouveaux colons à l'abri de l'intempérie de ce climat. Cependant le Général étant venu visiter nos travaux, les colons lui demandèrent de faire élever l'Eglise. Pour hâter cet ouvrage, sans arrêter les autres, voici comme on s'y prit. L'ordre fut donné pour que les Officiers, Soldats & Colons, se trouvassent le Dimanche, avant six heures

L'activité de mon tempérament, & le zèle qui m'animoit, ne me laisserent pas appercevoir, pendant huit mois que durèrent ces travaux pénibles & opiniâtres, du progrès que faisoit l'altération de ma santé, qui m'avoit fait quitter la Guiane; mais il fallut enfin succomber, & retourner en France. Voici l'état dans lequel je laissai ce nouvel Etablissement.

AU MOLE-SAINT-NICOLAS. Un grand Magasin de 150 pieds de long; le Bureau de la Marine; l'Ecole; l'Eglise; l'Hôpital; deux Maisons Angloises sur la Place; huit Maisons Angloises sur le bord de la Mer; cent trente Maisons pour le logement des familles Acadiennes; une grande Case de 120 pieds pour les Nègres; un Four à briques & un Four à chaux.

A BOMBARDOPOLIS, qui est à quatre lieues au Sud Sud-Est du Mole, & a été commencé en Janvier; il y avoit alors 180 Maisons, un Magasin, une Eglise.

A LA PLATEFORME, qui est sur le bord de la Mer, on a fait un chemin aisé & un Magasin d'entrepôt sur le sommet de la Montagne, pour la communication des vivres. Cet Etablissement, commencé en Février, consistoit alors en un Magasin de 142 pieds, & 50 Maisons.

Je n'exposerai pas ici tout ce que j'ai eu le bonheur de faire d'utile à une multitude malheureuse, & d'agréable au Commandant, qui m'avoit confié ses pouvoirs. Il ne me convient pas d'apprécier mes travaux: mais je suis trop sensible au plaisir d'avoir servi utilement les hommes, pour ne pas me faire honneur ici

du matin, sur la place, & en veste, excepté le Curé, le Chirurgien, & les Cuisiniers. M. d'Estaing m'ordonna de continuer de commander les travailleurs. Je les menai donc au lieu où il y avoit des pierres, & je leur indiquai où il falloit les porter. Le Général s'étant mis à l'ouvrage avec les Officiers, on juge qu'ils furent imités par tous ceux qui étoient présens, & que ceux-ci, voyant que les premiers ne s'épargnoient pas, montrèrent à l'envie autant de diligence que de force. Ce travail continua jusqu'à midi, avec plus de vivacité qu'on n'en voit d'ordinaire dans les ateliers. A une heure après midi, les femmes, les filles, les petits garçons, se mirent à l'ouvrage avec le Curé; je leur fis approcher jusqu'à la nuit, avec des paniers, le sable, la chaux, la brique, & ces ouvriers, plus foibles que les premiers, n'avoient pas moins de vivacité. Ainsi, les Maçons se trouverent en état d'élever promptement l'Eglise.

du témoignage qu'en a rendu M. le Comte d'Estaing. Je le regarde comme des lettres de noblesse, dont on se glorifie sans mériter des reproches : elles sont d'ailleurs ma récompense , avec la satisfaction d'avoir fait mon devoir & le bien de mes semblables (\*).

Ce certificat est à la suite d'un mémoire présenté au Ministre en 1773, dans lequel j'exposois mes services depuis 1752 jusqu'en 1764, pour obtenir le paiement d'une gratification annuelle, d'appointemens dûs, & que l'on m'aidât à faire les dépenses considérables qu'exigeoit la publication de cet ouvrage.

« . . . . . Je certifie que témoin de l'utilité dont le dé-  
 « s'intéressement éprouvé, les connoissances & le zèle infati-  
 « gable du sieur Aublet, avoient été à l'Isle-de-France, je de-  
 « mandai à la Cour qu'il vînt me trouver à Saint-Domingue.  
 « Le tableau du Mole-Saint-Nicolas, lorsque M. l'Intendant &  
 « moi nous en remîmes la direction totale au sieur Aublet,  
 « paroîtroit exagéré si je le faisois. Il me suffit d'assurer que je  
 « n'ai jamais vu de champ de bataille plus effrayant, ni de  
 « spectacle aussi capable en même temps d'épouvanter & d'at-  
 « tendrir. . . . .  
 « . . . . .  
 « J'ai dû le bon ordre & la réussite de cet établissement, de-  
 « venu un des refuges de Cayenne, aux travaux du sieur Au-  
 « blet. J'atteste la vérité de tout ce qu'il a dit dans son mé-  
 « moire : & le Ministre en lui accordant sa demande, m'ac-  
 « quittera de la plus grande obligation qu'un Chef puisse con-  
 « traire, la conservation des hommes. Les graces qui lui se-  
 « ront accordées me toucheront davantage que si elles me  
 « regardoient personnellement. *Signé, ESTAING.*

(\*) Je soussigné, Trésorier principal en cette Colonie, certifie que M. Aublet, Directeur-Général des Etablissements du Mole-Saint-Nicolas & autres lieux circonvoisins, a rendu compte des recettes & dépenses qu'il a faites pour ledit Etablissement, depuis le premier Décembre mil sept cent soixante-quatre, jusques & compris le trente Juin dernier, & qu'il n'a reçu aucuns appointemens pour raison de l'adite direction, que ceux dont il a été payé en qualité de Botaniste du Roi. Fait à Saint-Domingue, au Cap, le dix-neuf Septembre 1765, GOUVION, pere.

Arrivé

Arrivé à Paris au commencement de 1765, après une traversée longue & accompagnée d'accidens, je fus obligé de donner un temps assez considérable au rétablissement de ma santé. Je m'occupai ensuite à rassembler tout ce que j'avois envoyé en dépôt depuis 1752 jusqu'en 1764. Le résultat de cette recherche, qui me causa beaucoup de peine, fut de voir avec de vifs regrets, que partie de mes mémoires & notices étoit égarée, & que beaucoup de mes envois, sur-tout ceux que j'avois faits de l'Isle-de-France, pendant neuf années, étoient dispersés ou endommagés. Ce qui me resta de plus complet fut mes herbiers, parce qu'ils contenoient plusieurs exemplaires de chaque plante, & spécialement celui de la Guiane, dont je m'étois réservé les descriptions écrites dans un registre. Il fallut donc ne plus m'occuper que de cette dernière partie, & faire le sacrifice de tout le reste. M. Bernard de Jussieu voulut bien me consacrer un temps très-considérable, comme je l'ai déjà dit, pour vérifier les descriptions & les desseins, & ma reconnoissance ne peut trop le répéter. Je faisois dessiner & graver à mesure qu'il approuvoit mon travail. Mais celui-ci fut interrompu de ma part par une maladie grave, à laquelle succéda une hydropisie, qui ne me permit de le reprendre qu'au bout de dix-huit mois. Enfin j'eus la satisfaction de le voir terminé, & de n'avoir plus qu'à faire imprimer. Je souhaite, pour les progrès de la Botanique, que ceux qui s'y adonneront à l'avenir n'éprouvent pas autant de difficultés que moi; & le goût pour l'Histoire Naturelle, qui se répand de plus en plus dans tous les ordres de la Société, m'autorise à annoncer à mes successeurs qu'ils seront mieux secondés & mieux récompensés. Je finis par une courte exposition de l'ouvrage que je présente au Public.

Une personne, qui cultive la Botanique, ayant bien voulu donner dans un *Prospectus*, une idée de mon Ouvrage, je crois devoir rapporter son jugement, qui ne sera pas suf-

d

peût comme le seroit celui de l'Auteur, qu'on peut toujours soupçonner de penser trop avantageusement de son travail.

« Lorsqu'un Européen lit les relations des voyages faits en Amérique, il prend une très-grande idée de la richesse des productions, naturelles aux diverses régions de ce Continent; mais il est principalement étonné de la multitude & de la diversité des formes que présente le règne végétal dans les vastes contrées situées sous les Zônes Torrides, où tous les individus de la nature paroissent si différens de ceux qu'on voit en Europe. Cependant le nombre des Naturalistes qui ont été recueillir & étudier les plantes de ces climats chauds, n'est nullement proportionné avec la moisson immense des objets qu'ils offrent à la curiosité, à l'admiration, aux besoins & aux plaisirs des Européens. Bontius, Pison, Marcgrave, Hernandez, Sloane, Plumier, Feuillée, Frezier, &c. ont acquis des droits à la reconnaissance des Botanistes par leurs travaux, tels qu'on pouvoit les exiger de leur temps. Mais depuis les grands progrès que la Botanique a faits, on voit qu'il manque, & dans les descriptions & dans les figures publiées par ces Voyageurs, beaucoup de détails essentiels sur les fleurs, les fruits, les feuilles, &c. détails qui sont d'une nécessité absolue pour distinguer la famille, le genre, l'espèce des plantes nouvelles, leurs rapports, leurs différences, & tout ce qui conduit à la connoissance de leur nature, qualités, propriétés, usages & culture. En effet, le nombre des espèces connues surpassant déjà vingt mille, seroit-il possible de les distinguer & de s'en former une idée juste, sans les descriptions & les figures les plus détaillées & les plus exactes? MM. Browne, Loefling, Jacquin, sont les seuls Voyageurs qui aient observé, décrit & figuré, conformément aux besoins & aux desirs des Botanistes modernes, une partie des végétaux des Îles de la Jamaïque, Saint-Domingue, la Martinique, & autres pays adjacens : aussi les Botanistes de l'Europe font-ils le plus grand cas de leurs Ouvrages.

C'est en marchant sur les traces de ces Botanistes voyageurs, & en employant tous les moyens de devenir encore plus utile, que l'Auteur a composé ce recueil de Plantes d'Amérique. Il suffira, je crois, d'exposer le plan de l'Ouvrage, & les heureuses circonstances qui ont concouru à sa composition, pour faire juger avantageusement de son exécution & de son utilité.

1.<sup>o</sup> L'Histoire des Plantes de la Guiane Française, que l'on annonce ici, contient des herborisations faites dans cette partie de l'Amérique pendant deux années : elle comprend les plantes du Continent, celles des bords de la Mer, & celles des Îles de cette contrée. L'observation ayant prouvé que la plupart des végétaux sont les mêmes dans les terres situées sous les mêmes climats & à des élévations égales ; il y a lieu de croire que cette Histoire des Plantes de la Guiane Française est aussi celle de la plupart des Plantes qui se trouvent sur les terrains pareils des autres parties du Continent & des Îles de l'Amérique renfermées entre les Tropiques. Aussi en trouve-t-on une grande partie dans Rumph, Sloane, Plumier, Browne, Jacquin, Loeßling.

Les genres & les espèces de plantes qu'on trouvera décrites & figurées dans cet Ouvrage ne l'avoient jamais été, ou l'avoient été d'une manière trop imparfaite, pour qu'il ne fût pas nécessaire de recommencer les gravures & les descriptions. Quant aux genres & espèces bien déterminés & bien figurés, on s'est contenté d'en rapporter les noms connus, avec les phrases des Botanistes, & d'en indiquer les figures. L'article de chaque espèce est terminé par le précis des usages auxquels les diverses Nations qui habitent la Guiane Française, les Galibis ou Naturels du pays, les Européens, Nègres d'Afrique, &c. emploient les diverses parties de cette plante.

Toutes les descriptions & les explications des figures sont en François & en Latin, pour rendre l'Ouvrage d'une utilité plus générale & d'un usage plus facile à toutes les Nations

*d ij*

Européennes, dont les Naturalistes & même les Curieux entendent au moins une de ces deux Langues.

2.<sup>o</sup> Le goût, ou plutôt la passion pour l'Histoire Naturelle, & spécialement pour la Botanique, paroît s'être trouvé chez l'Auteur à un degré extraordinaire, & tel qu'il le faut, pour qu'un François change une température modérée, une vie tranquille, les commodités & les agrémens de la société dans sa patrie, contre les risques & les incommodités des voyages sur mer, le séjour mal-sain du Continent, & sur-tout des côtes & Îles de l'Amérique, le manque d'amis, de famille, & de beaucoup de choses que la nature ou l'habitude rendent nécessaires. Mais les obstacles que rencontre le Botaniste ne se bornent pas-là : il n'y a pas d'herborisation où sa santé, sa vie, ne soient en danger ; il éprouve ou une chaleur étouffante ou un soleil brûlant, ou des pluies excessives, dont on n'a pas d'idée en Europe : chaque jour, il court risque de se perdre dans des forêts, des déserts, d'y être abandonné ou tué par des esclaves ou des mercenaires, de se précipiter des montagnes, d'être noyé dans les rivières, les marais, les torrens, d'être attaqué par les Nègres marons, les bêtes féroces, les serpens.

Combien d'ardeur dans les recherches, d'attention dans les observations ne doit-on pas attendre d'un Botaniste qui a affronté tant de dangers & surmonté tant d'obstacles par goût pour l'Histoire Naturelle, & sans aucun motif d'intérêt pécuniaire, puisque cette voie n'a jamais mené personne à la fortune, heureux encore quand on n'est pas obligé, comme l'Auteur, de prendre sur son nécessaire pour faire jouir le Public de ses travaux !

3.<sup>o</sup> M. Bernard de Jussieu, dont on connoît les vastes connoissances dans toutes les parties de l'Histoire Naturelle, la sagacité à observer, la mémoire prodigieuse, & la disposition à obliger dans tous les instans, a vérifié les descriptions,

les desseins & les gravures sur l'herbier, a assuré la synonymie & les figures citées ; enfin il a bien voulu conduire la plume de l'Auteur , pour rendre les détails des plantes dans les termes de l'art , consacrés par les Botanistes modernes ».

Je dois ajouter à cela que les fautes qui peuvent se trouver dans mon ouvrage ne peuvent être attribuées qu'à moi , soit que j'aie oublié de consulter mon maître , soit que j'aie , contre mon intention , omis de suivre son avis ; mais je prie le Lecteur de croire que je n'ai manqué ni de soin ni de zèle pour éviter les erreurs. Quant aux fautes de style , j'espère qu'elles seront excusées chez un homme qui depuis trente ans n'a jamais eu de momens à donner à l'étude des langues.

4.° Les Dessinateurs cherchant à faire des desseins agréables plutôt que corrects , & n'ayant pas l'habitude de dessiner les plantes dans le degré d'exactitude & de précision nécessaire pour la Botanique , j'ai été obligé de former un Artiste à représenter toutes les parties des plantes , telles que la nature les montre à un Botaniste. Si j'eusse été ou plus riche ou aidé pour la dépense des planches de cet Ouvrage , les desseins n'auroient pas été plus exacts , mais la gravure eût été plus agréable à l'œil.

*P. S.* Une personne avec laquelle j'ai eu de vives altercations , a mis dans un Mémoire , qui fait partie des papiers du Bureau de la Marine ; que j'ai fait payer à la Compagnie des Indes le Magasin des Drogues de l'Île de France , que cependant j'avois fait construire avec les bois & les ouvriers de la Compagnie. Cette assertion s'étant divulguée par des copies du Mémoire , l'honneur me fait un devoir de la détruire. Voici un des moyens que j'emploierai : il suffira pour détromper le Public.

« Je soussigné , ancien Gouverneur des Îles de France & de Bourbon ,  
» déclare que le Magasin des Drogues tenant au jardin de la Compagnie ,  
» a été fait par mon ordre pour le compte de ladite Compagnie ; que  
» M. Aublet l'a exécuté avec la plus grande économie ; de sorte que ce  
» bâtiment , nécessaire au service , n'a presque rien coûté à la Compagnie ,  
» M. Aublet y ayant employé les Noirs du jardin du Réduit , & ayant  
» tiré les bois de l'Ance-Courtois , qui n'étoit pas encore concédée. En  
» foi de quoi j'ai signé le présent. A Paris , ce 15 Mars 1775 ».

Signé , MAGON.



# LISTE

## DES LIVRES DE BOTANIQUE

*cités dans cet Ouvrage.*

<b>A</b> LPIN, P.	de Plantis Ægypti.	<i>Venetiis.</i>	1691. quarto.
	Exoticæ Plantæ.	<i>Venet.</i>	1627. quarto.
<b>BARRELIER</b> , J.	Icones.	<i>Parisiis.</i>	1714. fol.
<b>BARRERE</b> , P.	Hist. naturelle de la Franç. Equinox.	<i>Paris.</i>	1714. in-12.
<b>BAUHINUM</b> , C.	Pinax. theatr.	<i>Basil.</i>	1671. fol.
	Prodr. theatr.	<i>Basil.</i>	1671. quarto.
	Theatr. Botanic.	<i>Basil.</i>	1658. fol.
<b>BAUHIN</b> , J.	Histor. Plantar.	<i>Ebrod.</i>	1650. fol. vol. 3.
<b>BOCCONE</b> , P.	Museo di Piante.	<i>Venet.</i>	1697. quarto.
<b>BOERHAAVE</b> .	Hortus Lugd. Bat.	<i>Lugd. bat.</i>	1720. quart. vol. 2.
<b>BRADLEY</b> , R.	Historia Plant. succulentarum.	<i>Londini.</i>	1716. quarto.
<b>BREYN</b> , J.	Centur. plantar.	<i>Gedan.</i>	1678. fol.
	Prodromus.	<i>Gedan.</i>	1739. quarto.
<b>BROWNE</b> ,	Hist. nat. of. Jamaic.	<i>London.</i>	1756. fol.
<b>BURMANN</b> , L.	Thesaurus Zeylan.	<i>Amstel.</i>	1737. quarto.
<b>BURMANN</b> , J.	Plantarum Americanar. Fascic.	<i>Amstel.</i>	1755. fol.
<b>BUXBAUM</b> ,	Centur. rarior.	<i>Petrop.</i>	1728. quarto.
<b>CAMELLI</b> , G.A.	Historia insulæ luzonis, &c. in Historia Plant. jo.		
	Raii tom. 3.	<i>Londini.</i>	1704. fol.
<b>CATESBY</b> ,	Hist. nat. Carol.	<i>London.</i>	1731. fol. vol. 2. $\frac{1}{2}$
<b>COLDEN</b> , C.	Plant. Coldingh. in Actis Upsal.		
<b>COMMELIN</b> ,	Hortus Amstel.	<i>Amstel.</i>	1697. fol. vol. 2.
	Plantæ rariores.	<i>Lugd. bat.</i>	1706. quarto.
	Prælect. Botanic.	<i>Lugd. bat.</i>	1703. quarto.
<b>CLUSIUS</b> ,	Histor. Plant.	<i>Anterp.</i>	1601. fol.
	Exotica.	<i>Antuer.</i>	1605. fol.
<b>DILLENIIUS</b> ,	Hortus Eltham.	<i>Londini.</i>	1732. fol.
	Histor. Muscor.	<i>Oxonii.</i>	1741. quarto.

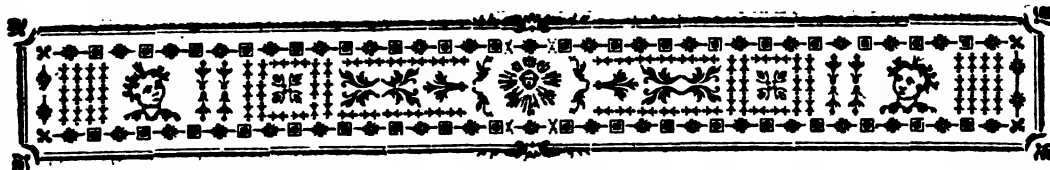
# DES AUTEURS.

31

DODART,	Memoires.	Paris.	1676. fol.
DODONÆUS,	Pempt. stirpium.	Antuer.	1616. fol.
EHRET, D.	Icones pl. select.	London.	fol.
FEUILÉE, L.	Journ. d'un voyage au Perou.	Paris.	1714. quart. vol. 2.
FREZIER,	Voyage à la Mer du Sud.	Paris.	1716. quarto.
GRONOVIVS, J. F.	Flora Virginica.	Leyde.	1739. oct. vol. 2.
	Flora Orientalis.	Leyde.	1755. oct.
HERMANNUS, P.	Hortus Lugd-Bat.	Lugd. bat.	1687. oct.
	Paradis. Batavus.	Lugd. bat.	1688. quart.
JACQUIN, N.	Select. stirp. Amer.	Vindobona.	1763. fol.
	Observat. Botan.	ibid.	
JUSSIEU, B.	Mém. de l'Acad. des Sciences.		
KÆMPFER,	Amæn. exoticæ.	Lingo.	1712. quart.
LOBELIVS,	Icones.	Antuer.	1715. quart.
LOEFLING, P.	Iter. Hispanicum.	Holmia.	1758. oct.
LINNÆI, C.	Species plantarum	Holmia.	1753. oct.
	Editio secunda.	Holmia.	1762. oct.
	Flora Lapponica.	Amstel.	1737. oct.
	Hortus Cliffortia.	Amstel.	1737. fol.
	Amœnitates Acad.	Holmia.	1749. oct.
	Iter Westrogoth.	Holmia.	1747. oct.
	Flora Zeylanica.	Holmia.	1747. oct.
	Hortus Upsalienfis.	Holmia.	1748. oct.
	Systema Naturæ.	Holmia.	1762. oct.
	Mantissa.	Holmia.	1762.
	Genera plantarum.	Holmia.	1762.
MAGNOL, J.	H. R. Monspel.	Monspel.	1697. oct.
MARCGRAVE, J.	Hist. nat. Brasil.	Lugd. bat.	1648. fol.
MARTYN, J.	Decades rarior.	London.	1628. fol.
MERIAN,	Surinam.	Amstel.	1709. fol.
MICHELII, J.	Gener. nova.	Florent.	1729. quart.
MILLER,	Icones ad dict.	London.	fol.
MONTI, J.	Prodr. gramin.	Bonon.	1719. quart.
MORISON, R.	Hist. Plantarum.	Oxon.	1680. fol. vol. 2.
NIEREMBERGIUS,	Historia Naturæ.	Antuerpia.	1635. fol.
OVIEDO,	Histoire naturelle des Indes Orientales.	Salamanca.	1633. folio.

PETIVER,	Gazoph. Naturæ.	London.	1707. fol.
PISO,	Hist. nat. Brasil.	Amsta.	1658. fol.
PLUKENET,	Almag. Botanic.	London.	1696. quart.
	Mant. Almag.	London.	1700. quart.
	Amalt. Botanic.	Lonaon.	1705. quart.
	Phytographia.	London.	1690. quart.
PLUMIER, C.	Genera pl. Amer. }	Parisiis.	1705. quart.
	Catal. Pl. Amer. }		
	Plantæ Americ.	Parisiis.	1693. fol.
	Filices Americ.	Parisiis.	1703. fol.
	Manuscript. Plant.	amer.	fol. vol. 3.
RAI, J.	Histor. Plantar.	Londin.	1686. fol. vol. 3.
RHEEDE,	Hortus Malabar.	Amstel.	1678. fol. vol. 12.
ROYEN, A.	Flora Leydenfis.	Lugd. bat.	1740. oct.
RUMPH,	Herb. Amboin.	Amstel.	1740. fol. vol. 6. $\frac{1}{2}$
SEBA,	Thesaurus rerum naturalium.	Amstel.	1735. fol.
SLOANE,	Cat. Pl. Jamaic.	Londin.	1696. oct.
	Hist. of. Jamaic.	London.	1707. fol. vol. 3.
THALIUS,	Sylva Hercynia, &c.	Francofurti.	1558. quart.
TOURNEFORT,	Institut. Rei herbar.	Parisiis.	1719. quart.
	Corollarium.	Parisiis, conjunctim.	
	Mém. de l'Acad.	Parif.	1706.
	des Sciences.	Norimberg.	1750. fol.
TREW,	Tabul. Ehretii.		
TRIUMFETI,	Syllabus Plantar.	Roma.	1688. quarto.
VAILLANT,	Mém. de l'Acad.		
	des Sciences.		1718.
	Botan. Parisiens.	Parif.	1747. fol.
VOLCKAMER,	Hesperides.	Norimberg.	1708. fol.
ZANONI,	Istoria Botanica, &c.	in Bologna.	1675. folio.





# HISTOIRE DES PLANTES DE LA GUIANE FRANÇOISE.

---

## MONANDRIA. MONOGYNIA.

- |              |                    |
|--------------|--------------------|
| I. CANNA.    | VI. BOERHAVIA.     |
| II. AMOMUM.  | VII. QUALEA.       |
| III. COSTUS. | : DIGYNIA.         |
| IV. ALPINIA. | VIII. CALLITRICHE. |
| V. MARANTA.  |                    |
- 

## MONANDRIA, MONOGYNIA.

### CANNA.

1. **CANNA** (*Indica*) foliis ovatis, utrinque acuminatis, nervosis. LIN. *Spec. p. 1.*  
Cannacorus latifolius, vulgaris. TOURN. *Inst.* 367. PLUM. *Mff.* 6. t. 66.
2. **CANNA** (*angustifolia*) foliis lanceolatis, petiolatis, nervosis.  
LIN. *Spec. p. 1.*

A

## 2 *MONANDRIA, MONOGYNIA.*

*Arundo Indica*, florida, angustifolia. MORIS. *Hist.* 3. p. 250. f. 8.  
t. 14. f. 6.

Cette plante croît dans un ruisseau des savanes de M. le Baron d'Auguich.

## A M O M U M.

1. AMOMUM (*Zingiber*) scapo nudo, spicâ ovatâ. LIN. *Spec.* p. 1.  
*Zingiber majus*. RUMPH. *Amb.* 5. p. 156. t. 66. f. 1.  
INSCH. RHEED. *Mal.* 11. p. 21. t. 12.

Le gingembre est cultivé sur différentes habitations de l'île de Caienne & de la Guiane. On en confit les racines. Il se cultive aussi à l'île de France.

## C O S T U S.

1. COSTUS (*arabicus*). LIN. *Hort. Cliff.* 2. *Spec.* 2.  
*Alpinia floribus spicatis*; bracteis ovalibus. JACQ. *Enum.* 11.  
*Alpinia* (*Spicata*) floribus spicatis. JACQ. *Amer.* 1. t. 1.  
*Zingiber sylvestre majus*, fructu in pediculo singulari. SLOAN.  
*Cat.* 61. *Hist.* 1 p. 165. t. 105. f. 2.  
*Paco-caatinga*. MARCGR. *Braf.* 48.
2. *Paco-seroca*. MARCGR. 48. PLUM. *Mff.* 5. t. 25.
3. *Zingiber*. PLUM. *Mff.* 5. t. 29.
4. *Paco-caatinga*, caule spirali, minor. PLUM. *Mff.* 5. t. 30.
5. *Paco-caatinga*, clavâ rubente seu purpureâ, major. PLUM. *Mff.* 5. t. 31.
6. *Paco-caatinga floribus amplioribus*, niveis & purpureis. PLUM.  
*Mff.* 5. t. 32. 33.  
*Canna DO MATO*. MARCGR.
7. *Paco-caatinga villosissima*, flore luteo. PLUM. *Mff.* 5. t. 34.  
*Zinziber villosissimum*, floribus luteis. PLUM. *Mff.* 5. t. 34.

La première espèce de ce genre de plante est nommée par les Créoles *CANE CONGO*. Les Negres font usage du suc, qu'ils expriment des tiges de cette plante, pour guérir la gonorrhée; ce suc est acide. Ils font aussi une décoction des tiges, & l'emploient pour la même maladie.

Les Créoles se servent du jus du fruit des autres espèces pour écrire, & pour teindre du fil en noir. Ils nomment ces fruits *GENIPA*.

Toutes ces plantes se plaisent à l'entrée des forêts humides de la Guiane.

A L P I N I A.

1. ALPINIA (*racemosa*). LIN. *Spec.* 2.  
*Alpina racemosa*, alba, cannaçori foliis. PLUM. *Mff.* 6. t. 58. Nov.  
*Gen.* 26.  
*Zingiber sylvestre minus*, fructu è caulium summitate. SLOAN.  
*Cat.* 61. *Hist.* 1. p. 165. t. 105. f. 1.  
*Paco-seroca*. MARCGR. *Braf.* 48?  
 2. ALPINIA (*aromatica*) multicaulis.  
*Paco-seroca minor*, multicaulis. PLUM. *Mff.* 5. t. 27 & 28.

Cette plante croît au bord de l'eau à la crique Galibi, & dans l'île de Caïenne : son fruit est peu succulent ; ses graines ont un goût fort approchant de celles du cardamome.

M A R A N T A.

1. MARANTA (*arundinacea*) culmo ramoso. LIN. *Spec.* p. 2.  
*Maranta arundinacea*, cannaçori folio. PLUM. *Gen.* 16.  
*Canna Indica*, radice albâ, alexipharmacâ. SLOAN. *Hist.* 1.  
p. 253. t. 149. fig. 2.

L'HERBE A LA FLECHE. On la trouve cultivée près des habitations des Caraïbes. Ces Indiens en mangent la racine cuite sous la cendre, pour faire cesser les fievres intermittentes.

2. MARANTA (*Tonckat*) radice nodosâ.  
*Arundastrum TONCKAT SEYTAN*. RUMPH. *Amboin* 4. p. 22.  
t. 7.

Cette espèce croît dans les terrains humides de l'île de Caïenne & de la Guiane. Elle sert à faire des corbeilles & des *pagaras*, espèce de paniers dans lesquels les Caraïbes renferment leurs petits meubles.

3. MARANTA (*Arouma*) caule infernè nudo.  
*Bermudiana juncea*, caule altissimo. PLUM. *Mff.* 5. t. 23 & 24.

AROUMA des Caraïbes. Les Caraïbes se servent aussi des tiges fendues de cet arouma pour faire des *pagaras*.

4. MARANTA (*Allouia*) foliis amplis, ovato-rotundatis; scapo nudo; capitulo folioso, variegato.  
*Allouia foliis cannaçori; radicibus tuberosis*. PLUM. *Mff.* 5. t. 35.  
t. 5.  
*NARU-KILA*. RHEED, *Mal.* 11. p. 67. t. 34.

A ij

#### 4 *MONANDRIA, MONOGYNIA.*

*Cannæ seu arundinis Indicæ affinis, flore globofo. COMMEL. Not. H. Mal. 11. p. 67. t. 34.*

Les fleurs de cette espèce sont blanches & ramassées en forme de tête entre des spathes qui s'évalent en-dehors.

Les racines sont garnies de tubercules plus ou moins gros qui sont bons à manger cuits sous la cendre.

On trouve cette plante dans une forêt marécageuse qu'on traverse en allant de l'habitation de Madame de Gourgue à l'abbatis du Roi.

#### 5. *MARANTA (humilis) culmo ramoso, foliis brevioribus; radicibus tuberosis.*

Les fleurs de cette espèce sont blanches. Ses racines sont aussi garnies de tubercules plus ou moins gros, également bons à manger cuits sous la cendre; les Créoles nomment ces tubercules topinambours.

Cette plante croît dans l'île de Caïenne, parmi les cacaoyers, sur différentes habitations de la côte.

#### 6. *MARANTA (spicata) foliis ovato-oblongis, subfalcatis; culmo nudo; floribus spicatis.*

Les fleurs de cette espèce sont blanches; les spathes, qui les enveloppent, sont fermes, coriaces; la nervure longitudinale de la feuille ne va pas jusqu'à sa pointe, ce qui fait que cette pointe est inclinée sur un des côtés, & donne à la feuille la forme, à-peu-près, d'une serpe.

Cette plante croît dans une forêt marécageuse de la Guiane près de l'habitation de Madame de Gourgue.

#### 7. *MARANTA (lutea) amplissimo folio.*

*Bermudiana amplissimo cannaçori folio. PLUM. Mss. 5. t. 21 & 22.*

Les Indiens se servent des tiges de cette plante coupées en lanières pour faire des corbeilles & des paniers.

### B O E R H A V I A.

#### 1. *BOERHAVIA (diandra) glabra, diffusa; floribus diandris.*

*LIN. Spec. p. 4.*

*Valeriana humilis, folio rotundo, subtus argenteo. PLUM. Cat. 3. Mss. 4. f. 148.*

# MONANDRIA, MONOGYNIA. 5

Valeriana Curassavica , semine aspero , viscoso. HERM. *Prod.* 237. f. 237.

Boerhavia folani-folia , major. VAILL. *Serm. struch. flor.* p. 60.

TALU-DAMA. RHEED. *Mal.* 7. p. 105. t. 56.

Cette plante est nommée Ipecaquana par les habitans de Caïenne ; la racine est vomitive & purgative.

## QUALEA (TABULA I.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum , profundè quadripartitum ; laciniis concavis , ovatis , coriaceis , inæqualibus ; lateralibus majoribus.

COR. bipetala : PETALIS ungue calicis fundo insertis ; superiore lato , subrotundo , erecto , emarginato , extùs albo , intùs carneo , basi definente in nectarium corniculatum , obtusum , intrà calicis lacinias superiores prominens ; inferiore luteo , versùs unguem albo , longiore , ampliore , expanso , reflexo.

STAM. FILAMENTUM unicum , incurvum , basi germinis insertum ; ANTHERA oblonga , incurva , bilocularis.

PIST. GERMEN orbiculatum. STYLUS longus , incurvus. STIGMA obtusum.

PER. . . . . uniloculare.

SEM. plurima , in pulpâ nidulantia.

### 1. QUALEA ( rosea ) floribus amplis , carneis. ( TABULA I.)

ARBOR trunco sexaginta-pedali , in summitate RAMOS plures , nodosos , latè & undique sparsos emittente ; ramuli oppositi. FOLIA opposita , glabra , rigida , pallidè virentia , ovata , acuta , obtusa , nervo longitudinali subtùs prominente , & nervulis lateralibus innumeris , parallelis insignita ; STIPULÆ binæ , laterales , ad basim petiolorum , deciduæ. FLORES paniculati , terminales , ramis & ramulis oppositis ; BRACTEÆ binæ , exiguæ , deciduæ , ad basim ramulorum.

Flores expansi odorem suavissimum latè spargunt.

Florebat in sylvis Sinemariensibus. Nomen Caribæum LABA-LABA.

### EXPLICATIO TABULÆ PRIMÆ.

1. Folium , magnitudine naturali.
2. Flos clausus.
3. Flos clausus , cum corniculo.
4. Calix. Pistillum.
5. Corolla expansa. Stamen. Pistillum.



## 6 MONANDRIA, MONOGYNIA.

6. *Flos à latere expositus. Corniculum. Calix. Stamen. Pistillum.*
7. *Stamen. Ovarium. Stylus. Stigma.*
8. *Ovarium transversim scissum.*

### LE QUALIER rouge. (PLANCHE I.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à soixante pieds & plus sur deux pieds de diamètre. Son ÉCORCE est ridée & gerfée. Son BOIS est rougeâtre & compacte. Il pousse à son sommet de grosses BRANCHES ; les unes droites, & d'autres presque horizontales, qui s'étendent au loin & en tout sens : elles sont chargées de rameaux opposés, garnis de FEUILLES deux à deux & disposées en croix. Ces feuilles sont verdâtres, lisses, luisantes, fermes, entières, ovales, terminées par une longue pointe mouffe. De la nervure qui les partage en deux portions, dans toute leur longueur, partent de chaque côté un grand nombre de nervures latérales, simples & parallèles, qui aboutissent au bord de la feuille. Leur pédicule est cylindrique, long de neuf lignes ; il est accompagné, à sa naissance, de deux STIPULES qui tombent.

LES FLEURS naissent en panicules à l'extrémité des rameaux : les branches de la panicule sont opposées, disposées en croix, & garnies à leur base de deux petites écailles qui tombent.

LE CALICE de la fleur est d'une seule pièce, divisé profondément en quatre parties larges, concaves, membraneuses, coriaces & arrondies ; les deux latérales sont plus grandes que les deux supérieures.

LA COROLLE est à deux PÉTALES : un supérieur, beaucoup plus petit que l'inférieur, relevé, échancré, blanc en-dehors & couleur de rose en-dedans ; il a à sa base extérieurement un petit cornet creux, en forme d'éperon. Le pétale supérieur n'a pas d'onglet : il est large à sa naissance, & attaché à la paroi interne du calice. Le pétale inférieur est très grand & incliné : il est, en s'épanouissant, de couleur rougeâtre ; étant développé, il devient blanc vers son ongle, & le reste jaune ; il est attaché par un ongle à la paroi interne du calice.

Il n'y a qu'une ÉTAMINE placée à côté de l'ovaire inférieurement ; son FILET est courbé par le haut en forme de crosse. L'ANTHÈRE est longue, jaune, courbe, à deux bourses séparées par un sillon.

## MONANDRIA, MONOGYNIA. 7

LE PISTIL est un petit ovaire sphérique , velu , qui occupe le fond du calice. Il est surmonté d'un *STYLE* courbe , & celui-ci est terminé par un *STIGMATE* obtus.

L'OVAIRE , que je n'ai pas vu en maturité , étant coupé en travers , fait voir un grand nombre de semences enveloppées d'une substance pulpeuse.

Cet arbre est nommé *LABA-LABA* par les Galibis. Lorsqu'il est en fleur , il répand au loin une odeur fort agréable.

Le Qualier croît dans les forêts de la Guiane qui s'étendent au bord de la rivière de Sinémari , à douze lieues de son embouchure. Il étoit en fleur dans le mois de Septembre.

On a représenté un rameau , une feuille , les fleurs détachées , de grandeur naturelle.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE PREMIERE.

1. Feuille de grandeur naturelle.
2. Bouton de fleur.
3. Bouton de fleur. Cornet , ou nectaire non épanoui.
4. Calice. Pistil.
5. Corolle épanouie. Étamine. Pistil.
6. Fleur vue de côté. Cornet. Calice. Étamine. Pistil.
7. Étamine. Ovaire. Style. Stigmate.
8. Ovaire coupé en travers.

### 2. *QUALEA* ( *cærulea* ) floribus parvis. ( *TABULA 2.* )

*ARBOR* TRUNCO sexaginta & octoginta-pedali , in summitate RAMOS plures , nodosos , undique sparsos emittente ; ramulis & ramusculis oppositis , aut suboppositis. FOLIA opposita , quandoquæ subopposita , acuta , obtusa , glabra , integerrima , subviridia , nervo longitudinali subtus prominente , & nervulis parallelis simplicibus , lateralibus insignita , petiolata. STIPULÆ binæ , laterales , ad basim petiolorum , deciduæ. FLORES paniculati , terminales. PERIANTHIUM intus villosum , cinereum. PETALA duo opposita ; superius erectum , subrotundum , emarginatum , extus cinereum , intus subcæruleum , profundè emarginatum , violaceum , versùs unguem luteum , nigris maculis notatum.

Flores expansi gratum odorem latè spargunt Florebat Octobri. Habitat in sylvis Sinemariensibus , nomen Caribæum *QUALÉ*.

## EXPLICATIO TABULÆ SECUNDÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Corolla , facie inferiori exposita.*
3. *Corolla , facie superiori.*
4. *Ovarium. Stylus. Stigma. Stamen,*
5. *Ovarium transversim sectum.*
6. *Folium magnitudine naturali.*

LE QUALIER *bleu.* ( *PLANCHE 2.* )

LE TRONC de cet ARBRE s'élève à soixante & quatre-vingt pieds , sur trois pieds de diamètre. Son ÉCORCE est ridée & gersée. Son BOIS est roussâtre & compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES , les unes droites , les autres horisontales , qui s'étendent au loin & presque en tout sens : ces branches se divisent en rameaux , qui sont toujours opposés. LES FEUILLES , dont ceux-ci sont garnis , sont opposées deux à deux , disposées en croix , verdâtres , lisses , fermes , luisantes , courtes , ovales , terminées par une petite pointe mouffe ; elles sont partagées par une nervure saillante , longitudinale ; de la queue naissent plusieurs autres nervures latérales , simples , parallèles , qui se terminent au bord de la feuille. Le pédicule des feuilles est court , accompagné à sa base de deux STIPULES qui tombent de bonne heure.

LES FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux sur de grandes panicules dont les branches sont opposées , & quelques-unes sont alternes : elles ont à leur naissance deux petites écailles qui tombent.

LE CALICE de la fleur est d'une seule pièce divisée profondément en quatre parties membraneuses , coriaces , concaves , cendrées , relevées en-dehors & lisses en-dedans.

LA COROLLE est à deux PÉTALES : le supérieur est attaché par une large base au bord interne du calice ; il a extérieurement à sa partie inférieure un petit cornet creux , en forme d'éperon. Ce pétale est de couleur cendrée en-dehors , bleuâtre en-dedans , relevé , concave , & échancré à son sommet. Le pétale inférieur , qui est opposé au supérieur , est incliné , plus grand , plus large , & profondément échancré ; il est de couleur bleue ; & vers son onglet , il est jaune & taché de noir ; il est attaché à la paroi interne du calice.

## MONANDRIA, MONOGYNIA. 9

Il n'y a qu'une ÉTAMINE placée au-dessous de l'insertion du pétale inférieur. Son FILET est courbé en forme de croc. Son ANTHÈRE est longue, courbée, à deux bourses séparées par un fillon.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, velu, qui occupe le fond du calice. Il est surmonté d'un STYLE courbe, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu en maturité, étant coupé en travers, laisse voir plusieurs semences dispersées dans une substance pulpeuse.

Les fleurs répandent une odeur douce & agréable.

Cet arbre est nommé *QUALÉ* par les Galibis. Il étoit en fleur dans le mois d'Octobre.

Le *QUALÉ BLEU* croît dans les grandes forêts de la Guiane qui aboutissent sur les bords de la rivière de Sinémari, à quarante lieues de son embouchure.

On a représenté une feuille, & les parties détachées de la fleur de grandeur naturelle. Quoique les feuilles soient constamment opposées, on en trouve quelquefois d'alternes, & particulièrement au bout des rameaux.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUXIÈME.

1. Bouton de fleur.
2. Corolle vue en-dessous.
3. Corolle vue en-dessus.
4. Ovaire. Style. Stigmate. Étamine.
5. Ovaire coupé en travers.
6. Feuille de grandeur naturelle.

## MONANDRIA, DIGYNIA.

### CALLITRICHE.

1. CALLITRICHE (*autumnalis*) foliis omnibus linearibus, apice bifidis; floribus hermaphroditis. LIN. *Spec. p.* 6.  
Lenticula palustris angustifolia, folio apice dissecto. LOES. *Fl. Pruss.* 140. t. 38.

Cette plante est commune dans les ruisseaux de la Guiane. On la trouve aussi à l'île de France.



## DIANDRIA.

## MONOGYNIA.

IX. JASMINUM.

XIV. AROUNA.

X. JUSTICIA.

XV. VOCHY.

XI. GRATIOLA.

TRIGYNIA.

XII. UTRICULARIA.

XVI. PIPER.

XIII. VERBENA.

## DIANDRIA, MONOGYNIA.

## JASMINUM.

1. JASMINUM (*grandiflorum*) foliis oppositis pinnatis; foliolis extimis confluentibus. LIN. *Spec.* 9.

Jasminum humilium, magno flore. BAUH. *Pin.* 397. *RAI. hist.* 1600.

Ce jasmin est cultivé dans les jardins de la Guiane française.

## JUSTICIA.

1. JUSTICIA (*coccinea*) floribus amplis, spicatis; foliis ovato-oblongis, acutis. (*TABULA* 3.)

PLANTA caules cylindraceos à radice emittens, quinque vel sex-pedales, simplices, rectos. FOLIA opposita, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata; petiolis longis, violaceis. FLORES verticillati in spicam dispositi, terminales. Floribus binatim, aut quaternatim oppositis, sessilibus, in axilla folioli ovati, acuti, erecti. CALIX ad basim duabus BRACTEIS ovatis, oblongis, acutis, oppositis munitur. COROLLA monopetala, phœnicea, tubulosa, ventricosa, ad utrumque latus compressa, incurva, bilabiata; labio superiori erecto, longo, concavo, acuto; labium inferius trifidum, lobis reflexis, acutis, intermedio longiore. STAMINA; filamenta duo, tubo inserta. ANTHERÆ cuspidatæ, basi bifidæ, sub labio superiori. PISTILLUM; germen oblongum, STYLUS longus. STIGMA bilamellatum. PERICARPIMUM; capsula ovata, acuta, com-

pressa, bilocularis, bivalvis; valvulis ab apice ad basim longitudinaliter, per medium, ungue elastico, dehiscens; dissepimento valvulis contrario. SEMINA bina, lenticularia.

Floret, fructumque fert Octobri, Novembri & Decembri.

Habitat in insula Caiennæ & propè montem Courou ad ripas rivulorum.

EXPLICATIO TABULÆ TERTIÆ.

1. *Calix.*
2. *Corolla expansa. Foliola.*
3. *Corolla aperta. Discus. Pistillum. Stamina.*
4. *Capsula.*
5. *Capsula aperta elasticè. Semen.*
6. *Folium, magnitudine naturali.*

LA CARMANTINE rouge. ( *PLANCHE 3.* )

Cette PLANTE pousse des TIGES cylindriques, simples, droites, hautes d'environ six pieds, garnies de FEUILLES opposées, disposées en croix, ovales, vertes, lisses, molles, terminées par une longue pointe, & portées sur un long pédicule grêle, de couleur violette. Les plus grandes feuilles ont dix pouces de longueur, sur trois & demi de largeur : elles sont partagées, depuis leur base jusqu'à leur extrémité, par une nervure saillante, de laquelle partent des rameaux qui, en se courbant, s'étendent jusqu'au bord.

LES FLEURS naissent à l'extrémité des tiges, & sont portées sur un long épi, deux à deux, opposées, & quelquefois quatre à quatre : elles sortent chacune de l'aisselle d'une petite feuille qui est ovale, droite, & appliquée sur la partie intérieure de la fleur qu'elle cache.

LE CALICE est garni à sa naissance de deux feuillets. Il est profondément divisé en cinq parties étroites, & aiguës. LA COROLLE est irrégulière, d'une seule pièce, de couleur écarlate : c'est un tube un peu renflé par le bas, & étranglé légèrement au-dessus du calice : il est comprimé, évasé insensiblement de plus en plus jusqu'à son orifice, où il se partage en deux lèvres, dont la supérieure est longue, voûtée, terminée en pointe ; l'inférieure est partagée en trois pointes plus petites, recourbées & aiguës. LES ÉTAMINES sont au nombre de deux attachées à la paroi interne du tube, au-dessous de l'endroit où est l'attache du filet. Le PISTIL est un ovaire oblong, comprimé, surmonté d'un STYLE grêle, terminé par un

B ij

STIGMATE à deux lames. L'ovaire devient une capsule sèche, ovale, aplatie, à deux loges, qui s'ouvre avec élasticité de la pointe à la base, & contient deux semences aplaties & arrondies.

Cette plante croît en plusieurs endroits de l'île de Caïenne, surtout dans les lieux humides. Je l'ai observée au bord d'un ruisseau qui coule de la montagne de Loyola, & je l'ai trouvée aussi dans les environs de l'habitation de Madame du Billy, quelque tems après sur la montagne de Courou, au bord d'un ruisseau, où elle étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE TROISIEME.

1. Calice.
2. Corolle épanouie, garnie à sa base de deux feuillets.
3. Corolle ouverte. Disque. Pistil. Étamines.
4. Capsule.
5. Capsule ouverte avec élasticité. Graine.
6. Feuille de grandeur naturelle.

#### 2. JUSTICIA ( *variegata* ) foliis ovatis, floribus spicatis. ( *TABULA 4.* )

FRUTEX ramosus, quinquepedalis, ramis longis, rectis, cylindraceis. FOLIA ovata, acuta, glabra, integerrima, subsessilia. FLORES spicati, terminales, verticillati; verticillis quadrifloris; FLORIBUS utrinque binis, sessilibus. CALIX duobus BRAC-  
TEIS minimis, ad basim munitur. COROLLA monopetala, alba, tubulosa, incurva, ventricosa, bilabiata; labio superiori bifido, erecto; labio inferiori trifido, lobis lateralibus cæruleis, intermedio croceo, punctis violaceis asperso, omnibus acutis. STAMINA; filamenta duo, ad faucem inserta, sub labio superiori. ANTHERÆ oblongæ, utrinque emarginatæ, biloculares, loculis remotis. PISTILLUM; germen oblongum, compressum, pedicellatum, utrinque in medium emarginatum. STYLUS longus. STIGMA bilamellatum. PERICARPIUM; capsula ovato-oblonga, acuta, compressa, utrinque in medio sinuata, pedicellata, bivalvis; valvulis ab apice ad basim longitudinaliter, per medium, ungue elastico, dehiscentibus, dissepimento valvulis contrario. SEMINA quatuor, lenticularia.

Florebat, fructumque ferebat Septembri.

Habitat in sylvis intra *Tone-grande* & *Aroua*.

## EXPLICATIO TABULÆ QUARTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix cum duabus squamulis.*
3. *Flos expansus.*
4. *Tubus corollæ.*
5. *Corolla aperta. Pistillum. Stamina.*
6. *Stamen.*
7. *Capsula. Calix.*
8. *Capsula.*
9. *Capsula elasticè dehiscens.*
10. *Pars capsulæ cum dissepimento.*
11. *Dissepimentum cum duobus seminibus.*
12. *Semen.*

LA CARMANTINE *panachée.* ( *PLANCHE 4.* )

Cet ARBRISSEAU a son TRONC ligneux d'où s'élèvent des BRANCHES droites, & opposées: celles que j'ai vues, avoient trois pieds de hauteur, mais ce n'étoit que des branches qui avoient repoussé sur un tronc coupé à un pied au-dessus de la terre.

Les BRANCHES étoient cylindriques, vertes, lisses, ligneuses, cassantes, garnies de feuilles vertes, molles, ovales, entières, opposées, disposées en croix, étroites à leur base, terminées en pointe, & partagées dans leur longueur par une nervure saillante.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des branches sur des tiges menues, plus ou moins longues, qui à leur naissance sortent du milieu de deux petites feuilles. Ces fleurs sont deux à deux, opposées & disposées par étages écartés les uns des autres.

Le CALICE est garni à sa base de deux petites écailles. Il est partagé profondément en cinq parties vertes, longues, étroites & aiguës.

La COROLLE est d'une seule pièce irrégulière. C'est un tuyau renflé & étranglé à sa base, courbé dans son milieu, évasé à son limbe qui s'ouvre à deux lèvres, dont la supérieure est blanche, droite, divisée en deux, & l'inférieure rabaisée & partagée en trois lobes aigus: celui qui occupe le centre, est jaune, marqué de sept à huit points violets; & les deux latéraux sont de couleur bleue, qui se perd dans le blanc. La corolle est attachée au fond du calice près de la naissance du pistil.



LES ÉTAMINES sont au nombre de deux , attachées à la paroi interne du tube au-dessous de la lèvre supérieure. Le FILET est long , grêle , blanc , relevé le long de la lèvre supérieure qu'il débordé : il est chargé d'une ANTHÈRE mobile dont les deux bourses sont écartées l'une de l'autre.

Le PISTIL est un ovaire oblong , comprimé , surmonté d'un STYLE blanc plus long que les étamines , & qui est terminé par un STIGMATE à deux lames.

L'OVAIRE devient une capsule sèche , ovale , comprimée , plus longue , plus grêle en sa partie inférieure , & terminée en pointe : elle porte une échancrure sur chaque côté vers son bout supérieur , ce qui lui donne une forme approchante d'un violon. Cette capsule s'ouvre avec élasticité depuis sa pointe jusqu'à sa base : elle est à deux loges , dont la cloison mitoyenne se partage également. Lorsque la capsule s'ouvre , elle contient quatre SEMENCES plates , arrondies , & un peu raboteuses.

*ITOUBOU* est le nom que les Galibis donnent à cette plante & à plusieurs autres espèces de ce genre.

Je n'ai trouvé cet arbrisseau qu'une seule fois en passant dans les bois entre Tone-grande & Aroua : il étoit en fleur & en fruit au mois de Septembre.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRIÈME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice garni de deux écailles.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Tube de la corolle.*
5. *Corolle ouverte. Pistil. Étamines.*
6. *Étamine séparée.*
7. *Capsule avec le calice.*
8. *Capsule séparée.*
9. *Capsule qui s'ouvre avec élasticité.*
10. *Portion de capsule avec sa cloison.*
11. *Une cloison avec deux semences.*
12. *Semence séparée.*

## DIANDRIA, MONOGYNIA.

15

3. JUSTICIA (*procumbens*) foliis lanceolatis, integerrimis; spicis terminalibus lateralibusque alternis; bracteis setaceis. LIN. *Fl. Zeil.* 19. *Spec.* 22.

Euphrasia Sinica; parietariæ foliis; rubiæ modo spicata. PLUK. *Alm.* p. 83. t. 392. fig. 4.

On trouve cette plante sur le bord des rivières de la Guiane.

4. JUSTICIA (*Carthagenensis*) dianthera; foliis ovalibus, utrinque acuminatis; floribus spicatis; bracteis oblongo-cuneiformibus. JACQ. *Amer.* 5. t. 5.

Cette plante se trouve sur le bord des chemins à Caïenne.

5. JUSTICIA (*pulcherrima*) floribus tetrandris. JACQ. *Amer.* 6. t. 2. fig. 4.

Elle croît sur les bords de la crique Galibi.

## GRATIOLA.

1. GRATIOLA (*Virginiana*) foliis lanceolatis, obtusis, subdentatis. GRON. *Virg.* 3. LIN. *Spec.* 25.

TSJERIA-MANGA-NARI. RHEEDE, *Mal.* 9. p. 165. t. 85.

Cette gratiole croît dans les lieux marécageux de l'île de Caïenne.

## UTRICULARIA.

1. UTRICULARIA (*foliosa*) nectario conico; fructibus cernuis; radicibus utriculo destitutis. LOEFL. *It.* 281. LIN. *Spec.* 26.

Linaria palustris, fœniculi folio. PLUM. *Cat.* 6. BURM. *Amer.* p. 156. t. 165. f. 2.

On trouve cette plante dans la rivière de Caux.

## VERBENA.

1. VERBENA (*Orubica*) diandra, spicis longissimis, foliosis. LIN. *Spec.* p. 27.

Verbena Orubica, tenui folio; primulae veris flore; siliquis & seminibus longissimis. PLUK. *Alm.* 383. t. 228. f. 4. & t. 327. f. 7.

2. VERBENA (*Jamaicensis*) diandra; spicis longissimis, carnosiss, nudis; foliis spatulato-ovatis, serratis; caule hirsuto. LIN. *Spec.* 27.

Verbena folio subrotundo, serrato; flore caeruleo. SLOAN. *Hist.* 1. p. 171. t. 107. f. 1.

3. VERBENA (*stæchadi-folia*) diandra; spicis ovatis; foliis lanceolatis, ferrato-plicatis; caule fruticoso. LIN. *Spec. p.* 27.  
 Sherardia nodiflora, stæchadis ferrati-folii folio. VAILL. *Sex.* 49.
4. VERBENA (*nodiflora*) tetrandra, spicis capitato-conicis; foliis ferratis; caule repente. LIN. *Spec.* 28.  
 Verbena nodiflora. BAUH. *Pin.* 269. *Prod.* 125.
5. VERBENA (*lappulacea*) diandra; calicibus subrotundis, erectiusculis; seminibus echinatis. LIN. *Spec.* 28.  
 Scorodonia floribus spicatis, purpurascens, pentapetaloidibus. SLOAN. *Cat.* 66. *Hist.* 1. p. 174. t. 110. f. 1.

Cette plante se trouve aux environs de Loyola dans l'île de Caienne.

6. VERBENA (*subfruticosa*) reclinata; foliis angustis, ferratodentatis; pedunculis longis, solitariis; floribus conglobatis. BROWN. *Jam. Amer. p.* 116. t. 3. f. 1.  
 Verbena diandra, spicis ovatis; foliis lanceolatis, ferratis; caule fruticoso. BURM. *Amer. p.* 154. t. 162. fig. 2.  
 Lavandula frutescens; foliis latioribus, crenatis. PLUM. *Cat.* 6.

Toutes ces especes de verveines croissent dans l'île de Caienne.

### A R O U N A. ( P L A N C H E 5. )

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, minimum, quinquepartitum, laciniis acutis,

COR. nulla.

STAM. FILAMENTA duo, opposita, disco pistilli inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN conicum. STYLUS tenuis, incurvus. STIGMA obtusum.

PER. CAPSULA disperma, ab uno latere sulcata.

SEM. duo, pulpâ rufescente, acidâ obvoluta: sæpè unum abortitur.

### I. AROUNA (*Guianensis*). (T A B U L A 5. )

ARBOR triginta, aut quadraginta-pedalis, ad summitatem ramosa, ramulis hinc & inde divaricatis. FOLIA alterna, imparipinnata; foliolis alternis, ovatis, obtusè acuminatis, glabris, stipulatis. STIPULÆ binæ, deciduæ, ad basim petioli communis. FLORES numerosi, virides; racemi paniculatim dispositi. CAPSULA fusca,

*DIANDRIA, MONOGYNIA.* 17

fusca, glabra, sulcata. SEMINA subrotunda, glabra, pulpâ acidâ & rufescente obvoluta.

Nomen Caribæum *AROUNA*.

Floret Septembri. Fructus maturos edit Martio.

Habitat in sylvis desertis remotis, præcipuè prope fluvium Sine-mari.

EXPLICATIO TABULÆ QUINTÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Corolla expansa. Pistillum. Stamina.*
4. *Discus. Germen. Stylus. Stigma. Duo stamina.*
5. *Stamen segregatum.*
6. *Capsula.*
7. *Capsula transversè secta.*
8. *Semen segregatum.*

L'AROUNIER de la Guiane. (PLANCHE 5.)

LE TRONC de cet ARBRE s'élève à trente ou quarante pieds, sur environ deux pieds de diamètre. Son ÉCORCE est lisse, grisâtre. Son BOIS est blanc, peu compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES chargées de rameaux, qui se répandent & s'étendent en tout sens. Les RAMEAUX sont garnis de FEUILLES alternes, ailées, à deux rangs de FOLIOLES terminées par une impaire ; leur nombre est de sept pour l'ordinaire. Elles sont lisses, vertes, entières, ovales, terminées par une pointe moussée : leur pédicule est très-court, accompagné de deux STIPULES qui tombent. Les plus grandes feuilles ont deux pouces & demi de long sur un pouce de large. A la naissance de la côte, sur laquelle elles sont rangées alternativement, il y a deux stipules qui tombent. De l'aisselle des feuilles, & à l'extrémité des rameaux, s'élèvent des grappes branchues, alternes, dont les branches s'écartent à droite & à gauche.

LES FLEURS sont très-petites ; leur calice est d'une seule pièce, divisé profondément en cinq parties vertes. Il n'y a point de corolle. Les ÉTAMINES sont deux, placées sur un disque qui porte l'ovaire. Le PISTIL est un ovaire oblong, arrondi, brun, velu, surmonté d'un STYLE vert, courbé & terminé par un STIGMATE obtus. Cet ovaire devient une capsule roussâtre, ovalaire, un peu comprimée, marquée d'un sillon sur un côté dans toute sa longueur. Elle contient

C

18 *DIANDRIA, MONOGYNIA.*

une ou deux graines enveloppées d'une pulpe rougeâtre & acide. Les parties détachées de la fleur sont de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *AROUNA* par les Galibis.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre, & en fruit dans le mois de Mars.

Il croît dans les grandes forêts de la Guiane, en allant de la crique des Galibis à la rivière de Sinémari.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUIÈME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Corolle épanouie. Pistil. Étamines.*
4. *Disque. Ovaire. Style. Stigmate. Deux étamines.*
5. *Étamine séparée.*
6. *Capcule.*
7. *Capcule coupée en travers. Graine.*
8. *Graine séparée.*

VOCHY. (TABULA 6.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadripartitum; laciniis subrotundis, ad oras villosis; duabus majoribus.

COR. tetrapetala: PETALIS inæqualibus, calici insertis; superius pone elongatum in tubum obtusum, clausum, incurvum: pars superior expanditur in lobum erectum, oblongum, emarginatum, limbo utrinque incurvo; petala duo lateralia minora ungue lato inserta, mutuò conniventia; inferius amplum, intra lateralia positum ipsisque incumbens.

STAM FILAMENTUM unicum, oblongum, latum, membranaceum, apice concavum, calicis fundo insertum. ANTHERÆ binæ, oblongæ, nigricantes, in cavitate filamenti partim reconditæ.

PIST. GERMEN subrotundum, subtrigonum. STYLUS longus, incurvus, carnosus. STIGMA ab una parte convexum, ab altera complanatum.

PER. immaturum, transversè sectum, triloculare.

SEM. plurima.

VOCHY *Guianensis.* (TABULA 6.)

ARBOR TRUNCO erecto, sexaginta & aliquando octoginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS numerosis, erectis, concinnè sparsis;

RAMULIS tetragonis. FOLIA opposita, ovata, acuta, glabra, integerrima, brevi petiolata, è luteo virentia. STIPULÆ binæ, brevissimæ, ad exortum petiolorum. FLORES racemosi, lutei, odoris grati. Pedunculus finguli floris infernè propè basim BRACTEIS duabus ornatur.

Florebat Decembri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum VOCHY.

EXPLICATIO TABULÆ SEPTIÆ.

1. Flos non expansus.
2. Corolla expansa apertè visa.
3. Corolla expansa obliquè visa.
4. Calicis facies. Petalum superius. Stylus. Stigma.
5. Calix apertus. Pistillum.
6. Calix naturalis.
7. Petala inferiora, & lateralialia.
8. Calix. Pistillum.
9. Stamina.
10. Calix. Germen. Stylus. Stigma.
11. Germen transversè sectum.

LE VOCHY de la Guiane. (PLANCHE 6.)

Le Vochy est un ARBRE dont le TRONC s'élève à soixante ou même quatre-vingt pieds, & qui a environ deux pieds & demi de diamètre. Son ÉCORCE est lisse, d'un verd grisâtre. Son BOIS est dur & d'un verd jaunâtre. A son sommet sortent de grosses BRANCHES qui se subdivisent en plusieurs RAMEAUX quadrangulaires, qui, en se redressant, rendent la tête de cet arbre touffue, & d'une forme très agréable. Ces rameaux soutiennent des FEUILLES opposées deux à deux & en croix, garnies chacune de deux STIPULES à la naissance de leur pédicule; elles sont ovales, lisses, d'un verd jaunâtre, longues de quatre pouces, & larges d'un pouce & demi & plus.

La plupart des rameaux sont terminés par de longues grappes droites, garnies de FLEURS d'un jaune-doré, & d'une odeur agréable. Ces grappes sont formées par l'assemblage de plusieurs petits bouquets de fleur; le péduncule particulier de chaque fleur est dans le milieu de sa longueur comme articulé, & garni dans cet endroit de deux petites écailles.

LE CALICE est d'une seule pièce, divisé profondément en quatre portions arrondies, légèrement velues, bordées de poils, dont deux latérales écartées couvrent en partie les deux inférieures.

LA COROLLE est à quatre PÉTALES inégaux dont le supérieur est placé dans l'espace qui se trouve entre les deux portions latérales du calice. Ce pétale est par sa partie antérieure allongé, relevé, courbé en arrière, échancré à son sommet, & ses bords sont inclinés dans toute leur longueur en-dedans : la partie postérieure s'allonge en un tuyau courbé & fermé à son extrémité ; c'est par le bord de l'ouverture de ce tuyau qu'il est attaché. Les deux pétales latéraux sont très petits, larges à leurs bases, & se couvrent en grande partie l'un l'autre. L'inférieur est plus grand, plus large, & se couche sur les deux latéraux qu'il cache presque entièrement.

LES ÉTAMINES sont deux ANTHÈRES longues, étroites, noirâtres, écartées l'une de l'autre, portées sur un feuillet qui s'élève du fond du calice. Ce feuillet est grêle à sa naissance ; vers sa partie moyenne il s'élargit, devient concave ; il est terminé par une cavité qui a la forme d'un petit capuchon : c'est dans cette partie concave où sont appliquées les deux anthères.

LE PISTIL est un ovaire marqué de trois sillons, surmonté d'un long STYLE courbe, charnu, terminé par un STIGMATE convexe d'un côté, écrasé & aplati de l'autre. Avant l'épanouissement de la fleur, le style est courbé sous le pétale supérieur dont il suit la direction, & est enveloppé vers sa partie supérieure par la portion évasée & concave du feuillet qui porte les anthères ; & son stigmate est caché dans la cavité du capuchon. Dans la fleur épanouie, le style s'écarte, se sépare de ce feuillet, & se porte vers le pétale supérieur.

L'OVAIRE, que je n'ai pu examiner que dans la fleur, est à trois loges, qui contiennent chacune un grand nombre de semences.

Cet arbre étoit en fleur dans le mois de Décembre.

Il est nommé *Kochy* par les Galibis.

Je n'ai trouvé cet arbre que dans les grandes forêts désertes de la Guiane, & particulièrement en remontant la rivière de Sinémari, après avoir passé le second saut.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE SIXIEME.

1. Bouton de fleur.
2. Corolle épanouie vue de face.
3. Corolle épanouie vue de côté.
4. Calice vu de face avec le pétale supérieur, le style, le stigmate.
5. Calice ouvert. Pistil.
6. Calice vu de face dans sa position naturelle.
7. Pétales inférieurs & latéraux dans leur position naturelle.
8. Calice & pistil.
9. Feuillet qui porte les étamines.
10. Calice. Ovaire. Style. Stigmate.
11. Ovaire coupé en travers.

## T R I G Y N I A.

## P I P E R.

1. PIPER ( *decumanum* ) foliis cordatis, novem-nerviis, reticulatis.  
LIN. *Spec.* 41.  
Saururus frutescens, foliis plantagineis; fructu breviori. PLUM.  
*Amer. descript.* p. 59. t. 76.  
Sirum decumanum. RUMPH. *Amb.* 5. p. 45. t. 27.
2. PIPER ( *reticulatum* ) foliis cordatis, septem-nerviis, reticulatis  
LIN. *Spec.* 41.  
Saururus botryoïdes major, arborescens, foliis plantagineis. PLUM.  
*Amer.* p. 57. t. 75.  
JABORANDI. MARCGR. *Bras.* 37.
3. PIPER ( *aduncum* ) foliis ovato-lanceolatis, nervis alternis;  
spicis uncinatis. LIN. *Spec.* 41.  
Piper longum, folio nervoso, pallidè viridi, humilius. SLOAN.  
*Hist.* 1. p. 135. t. 87. fig. 2.  
Saururus arborescens, fructu adunco. PLUM. *Amer.* p. 58. t. 77.
4. PIPER ( *pellucidum* ) foliis cordatis, petiolatis; caule herbaceo.  
LIN. *Spec.* 42.  
Saururus minor procumbens, botryitis; folio crasso, cordato.  
PLUM. *Amer.* p. 54. t. 72.
5. PIPER ( *acuminatum* ) foliis lanceolato-ovatis, nervosis, carnosis.  
LIN. *Spec.* 42.  
Saururus alius humilis, folio carnosio, acuminato. PLUM. *Amer.*  
p. 54. t. 71.



Cette plante croît dans les forêts de Caïenne , à la montagne aux tigres , & à la grande terre.

6. PIPER (*obtusifolium*) foliis obovatis , enerviis. LIN. *Spec.* 42.  
Saururus humilis , folio carnofo , subrotundo. PLUM. *Amer.*  
*p.* 53. *t.* 70.

Cette plante croît sur les montagnes de l'habitation de Madame du Billy dans l'île de Caïenne , & à la grande terre à Aroura , Orapu , Caux , sur les rochers & sur les vieux arbres.

7. PIPER (*rotundifolium*) foliis orbiculatis , solitariis , carnofis. LIN. *Spec.* 42.  
Saururus repens , folio orbiculari , nummulariæ facie. PLUM. *Amer.*  
*p.* 52. *t.* 69.

Cette espèce croît dans la ville de Caïenne , & à la campagne.

8. PIPER (*maculosum*) foliis peltatis , ovatis. LIN. *Spec.* 42,  
Saururus hederaceus , caulibus maculosis , major. PLUM. *Amer.*  
*p.* 50. *t.* 66.

Ce poivrier croît à l'île de Caïenne , dans la forêt de M. de Mass lay , & dans la grande terre en pleine forêt , sur-tout de la crique Galibi à Sinémari.

9. PIPER (*peltatum*) foliis peltatis , orbiculato-cordatis , obtusis , repandis ; spicis umbellatis. LIN. *Spec.* 42.  
Saururus arborescens , foliis amplis , rotundis , & umbilicatis.  
PLUM. *Amer.* *p.* 56. *t.* 74.  
LOMBA. RUMPH. *Amb.* 6. *p.* 133. *t.* 59. *f.* 1.  
10. PIPER (*distachyon*) foliis ovatis ; spicis conjugatis. LIN. *Spec.* 42.  
Saururus hederaceus , cauliculis maculosis , minor. PLUM. *Amer.*  
*p.* 51. *t.* 67.

Ce poivrier croît sur la montagne de l'habitation de Mademoiselle Teyffier dans l'île de Caïenne.

11. PIPER (*umbellatum*) foliis cordatis , subrotundis , acutis , venosis ; spicis umbellatis. LIN. *Spec.* 43.  
Saururus arborescens , foliis amplis , cordatis , non umbilicatis.  
PLUM. *Amer.* *p.* 55. *t.* 73.  
12. PIPER (*trifolium*) foliis ternis , subrotundis. LIN. *Spec.* 43.  
Saururus hederaceus , triphyllus , folio rotundo. PLUM. *Amer.*  
*p.* 52. *t.* 68.

## DIANDRIA, TRIGYNIA.

23

Cette plante est nommée *Congono* par les Espagnols & les Portugais.

Le *Congono* croît par-tout dans l'île de Caïenne , le long des murailles , & sur les vieux troncs d'arbres où il y a du terreau.

Les Espagnols & les Portugais font usage des feuilles pour les maux d'estomac en guise de thé , & cette infusion leur procure des évacuations par les selles.

Les Nègres de Madagascar appliquent cette plante sur les bubons vénériens pour les dissiper.

13. PIPER ( *arboreum* ) amplissimis foliis.

Piper longum arboreum, foliis latissimis. SLOAN. *Hist.* 1. p. 135. t. 88. fig. 1.

14 PIPER ( *quadrifolium* ) foliis quaternis , cuneiformibus , sessilibus. LIN. *Spec.* 43.

Saururus repens , tetraphyllus , folio crassiore. PLUM. *Mss.* 5.

t. 13. BURM. *Amer.* 218. t. 242. f. 3.



## T R I A N D R I A.

## M O N O G Y N I A.

XVII.	TAMARINDUS.	XXXIII.	CYPERUS.
XVIII.	VOUAPA.	XXXIV.	MAPANIA.
XIX.	OUTEA.	XXXV.	SCIRPUS.
XX.	MELOTHRIA.	XXXVI.	ERIOPHORUM.
XXI.	HIPPOCRATEA.		
XXII.	TONTELEA.		D I G Y N I A.
XXIII.	IXIA.	XXXVII.	SACCHARUM.
XXIV.	XIPHIDIUM.	XXXVIII.	PANICUM.
XXV.	IRIS.	XXXIX.	AGROSTIS.
XXVI.	COMMELINA.	XL.	POA.
XXVII.	CIPURA.	XLI.	CYNOSURUS.
XXVIII.	CALLISIA.	XLII.	ARUNDO.
XXIX.	XYRIS.		
XXX.	MAYACA.		T R I G Y N I A.
XXXI.	SCHOENUS.	XLIII.	ERIOCAULON.
XXXII.	REMIREA.	XLIV.	HOLOSTEUM.

## TRIANDRIA, MONOGYNIA.

## T A M A R I N D U S.

1. **TAMARINDUS** (*Indica*). LIN. *Spec.* p. 48.  
 Siliqua Arabica, quæ tamarindus. BAUH. *Pin.* 403.  
 Tamarindus. RAI. *Hist.* 17. 48. PLUM. *Cat.* 21.  
 LE TAMARINIER.

Le fruit de cet arbre est acide, rafraîchissant. On en fait une boisson agréable en délayant la pulpe dans l'eau. Il s'en prépare aussi

**TRIANDRIA, MONOGYNIA.** 25

aussi une conserve, en mêlant trois portions de pulpe & deux de sucre : ce qui sert également à composer une boisson agréable, rafraîchissante, & un préservatif contre le scorbut dans les longs voyages de mer. Le bois peut être employé aux mêmes usages que celui de l'orme.

**V O U A P A. (TABULA 7.)**

**CAL.** PERIANTHIUM monophyllum, subrotundum, concavum, quadridentatum, denticulis acutis; bractæ binæ, latæ, oblongæ, oppositæ, ad basim calicis.

**COR.** PETALUM unicum, violaceum, erectum, expansum, unguiculatum, margine superiore undulato, calicis fundo insertum.

**STAM.** FILAMENTA tria, calici inserta, petalo opposita. **ANTHERÆ** exiguæ, biloculares.

**PIST.** GERMEN subrotundum, pedicellatum. **STYLUS** longus. **STIGMA** obtusum.

**PER.** LEGUMEN coriaceum, subluteum, oblongum, latum, obtusum, uniloculare, bivalve.

**SEM.** unicum, amplum, subrotundum, compressum.

**1. VOUPA bifolia. (TABULA 7.)**

**ARBOR** TRUNCO sexaginta-pedali, ad summitatem ramosissimo; **RAMIS** & ramulis latè hùc & illùc sparsis. **FOLIA** alterna, pinnata; **FOLIOLIS** duobus eodem petiolo adnexis, ovato-oblongis, acutis, glabris, integerrimis, uno latere latioribus. **STIPULÆ** binæ, exiguæ, deciduæ, ad basim petioli communis. **FLORES** corymbosi, axillares & terminales.

Florebat Novembri. Fructum ferebat Januario.

Nomen Caribæum *VOUPA*.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ propè littora fluviorum & amnium.

**EXPLICATIO TABULÆ SEPTIMÆ.**

1. *Flos non expansus, cum bracteis duabus.*
2. *Flos expansus, cum duabus bracteis.*
3. *Calix. Petalum.*
4. *Petalum segregatum.*
5. *Pistillum.*
6. *Siliqua.*
7. *Semen.*

D

## LE VOUAPA à deux folioles. (PLANCHE 7.)

Le TRONC du Vouapa s'élève à soixante pieds & plus, sur trois pieds & plus de diamètre. Son ÉCORCE est lisse, grisâtre. Son BOIS extérieur est blanchâtre ; l'intérieur est roussâtre : l'un & l'autre sont compacts. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES tortueuses & rameuses qui s'élèvent, & se répandent en tout sens ; les rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, composées de deux FOLIOLES placées à l'extrémité d'un pédicule court qui est accompagné à sa base de deux petites STIPULES aiguës qui tombent de bonne heure. Les folioles sont vertes, fermes, épaisses, lisses, ovales, terminées par une longue pointe ; les plus grandes ont cinq pouces de longueur sur deux de largeur ; la nervure longitudinale ne les partage pas en deux portions égales.

Les FLEURS naissent sur un petit bouquet aux aisselles des feuilles & à l'extrémité des rameaux. Leur CALICE est renfermé entre deux larges feuillets verts, arrondis, & concaves. Il est rougeâtre, petit, d'une seule pièce, & divisé en quatre parties aiguës.

La COROLLE est un pétale violet ; large, arrondi & ondé à son sommet, grêle à sa base, & attaché par un onglet dans le fond du calice.

Le PISTIL est un ovaire comprimé, porté sur un pivot, surmonté d'un STYLE très délié & terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une SILIQUE large, arrondie d'un côté, marquée d'une large arête sur l'autre, bordée de deux feuillets faillants, & terminée par une pointe, qui est le reste du style. La silique est jaunâtre, sèche : elle s'ouvre avec élasticité en deux valves : elle contient une seule GRAINE de la forme d'une fève, arrondie, aplatie, ferme, dure, couverte d'une membrane coriace & roussâtre.

Lorsqu'on coupe le bois de cet arbre, il suinte de l'incision une matière liquide & huileuse. On se sert des éclats de ce bois allumé pour éclairer au lieu de flambeau & pour faire des manches de haches, ou autres outils, des canots, des pieux, des pilotis. Il s'emploie aussi dans la construction des maisons, & dans la menuiserie. Il passe pour être incorruptible étant dans l'eau, hors de l'eau, & piqué en terre.

Cet arbre est nommé *VOUAPA* par les Galibis. Il étoit en fleur dans le mois de Novembre, & en fruit dans le mois de Janvier.

Le Vouapa croît dans les grandes forêts de la Guiane, sur le bord des rivières. On le trouve aussi dans l'île de Caienne, & au bord des criques du quartier d'Aroura, mais il ne s'élève pas si haut.

On a représenté la fleur, le fruit, la graine ou fève, de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SEPTIEME.

1. Bouton de fleur garni de deux feuillets.
2. Fleur épanouie, garnie à sa base de deux feuillets.
3. Calice. Pétale.
4. Pétale séparé.
5. Pistil.
6. Silique.
7. Fève.

2. *VOUAPA Simira.* (TABULA 8.)

ARBOR TRUNCO crassissimo, octoginta-pedali, ad summitatem ramosissimo; RAMIS & ramulis latè & undiquè sparsis. FOLIA alterna; FOLIOLIS duobus, integerrimis, petiolatis, & eodem petiolo adnatis. STIPULÆ binæ, oblongæ, deciduæ, ad basim petioli communis. FRUCTUS racemosi, terminales & axillares. PERICARPIMUM; legumen crassum, coriaceum, subrotundum, compressum, ferrugineum, uniloculare, bivalve. SEMEN unicum, subrotundum, depressum, glabrum. LIGNUM violaceum.

Fructum ferebat Junio.

Nomen Caribæum *SIMIRA*.

Habitat in sylvis Courou.

EXPLICATIO TABULÆ OCTAVÆ.

1. *Impressio stipulæ.*
2. *Siliquæ bivalves.*
3. *Semen.*

LE *VOUAPA* violet. (PLANCHE 8.)

Le TRONC de cet ARBRE a quatre-vingt pieds & plus de hauteur, sur quatre pieds de diamètre. Son ÉCORCE est rougeâtre, ridée, gercée & fort épaisse. Son BOIS est dur, compacte, de couleur

D ij

bleuâtre. Il pousse à son sommet de grosses BRANCHES longues & rameuses, qui se répandent en tout sens; les RAMEAUX sont garnis de feuilles alternes.

La FEUILLE est composée de deux FOLIOLES articulées sur un pédicule qui a à sa naissance deux STIPULES longues & étroites. Ces folioles sont lisses, entières, fermes, vertes, ovales, terminées par une longue pointe.

Je n'ai pas vu les fleurs de cet arbre. Il étoit chargé de grappes de fruits, dont les unes sortoient de l'aisselle d'une feuille, & d'autres de l'extrémité des rameaux.

Le FRUIT est une Gousse épaisse, coriace, plate, arrondie, lisse & roussâtre: elle s'ouvre en deux valves, & ne contient qu'une seule FÈVE lisse, brune, luisante, plate, arrondie.

Cet arbre est appelé *SIMIRA* par les Galibis. C'est le nom qu'ils donnent à tous les arbres dont ils tirent une teinture rouge ou violette.

J'ai trouvé cet arbre dans le mois de Juin, à dix lieues au-dessus de Courou, sur un terrain sablonneux, marécageux, nouvellement défriché, à une demi-lieue du bord de la rivière. Il y avoit peu de jours qu'il avoit été abattu. La sève, qui découloit de son tronc, avoit donné une teinture violette à l'eau d'un petit ruisseau voisin. Il avoit perdu toutes ses feuilles, mais les branches & les rameaux avoient poussé un grand nombre de rejets tendres & rougeâtres, chargés de feuilles de même couleur.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE HUITIEME.

1. *Impression des stipules tombées.*
2. *Gousse qui s'ouvre en deux coffes.*
3. *Fève.*

#### O U T E A ( T A B U L A 9. )

CAL. PERIANTHIUM monóphyllum, turbinatum, quinquedentatum, involucro diphylo obvolutum

COR. PETALA quinque, quorum superius erectum, oblongum, obtusum, undulatum, magnum; quatuor inferiora, parva, subrotunda, patulæ calicis fauci inserta.

STAM. FILAMENTA quatuor; unum sterile, breve, sub petalo superiore, ipsius basi subpositum; tria longissima, tenuia, calici sub

petalis minoribus inserta. ANTHERÆ oblongæ , quadragonæ , nutantes , biloculares.

PIST. GERME ovatum , oblongum , petiolo longo , è fundo calicis emergente sustentatum. STYLUS longus. STIGMA subrotundum , concavum.

PER. . . .

SEM. . . .

I. OUTEA *Guianensis*. (TABULA 9.)

ARBOR alta. FOLIA alterna , pinnata ; FOLIOLIS ovatis , oppositis bijugatis. STIPULÆ duæ , acutæ , parvæ , deciduæ , ad basim petioli communis. FLORES spicati , axillares : PETALA violacea.

Menſe Maio floret.

Nomen Caribæum IOUTAY.

Habitat in ſylvis Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ NONÆ.

1. *Stipulæ.*
2. *Calix cum involucro diphylo.*
3. *Calix. Stamina. Germen. Stylus. Stigma.*
4. *Flos expansus.*
5. *Petalum superius. Stamen sterile.*

L'IOUTAY de la Guiane. (PLANCHE 9.)

LE TRONC de cet ARBRE s'élève à cinquante pieds , ſur un pied de diamètre. Son ÉCORCE eſt liſſe & grisâtre. Son BOIS eſt un peu compacte : le bois de l'aubier eſt blanc ; celui de l'intérieur eſt rougeâtre. Il pousse à ſon ſommet des BRANCHES très rameuſes , dont les unes s'élèvent & les inférieures s'inclinent , ſe répandent en tout ſens : les rameaux ſont chargés de FEUILLES alternes , & ailées à deux rangs de folioles oppoſées ; ces FOLIOLES ſont liſſes , fermes , vertes , ovales , obtuſes , rangées ſur une côte qui eſt , à ſa naiſſance , accompagnée de deux STIPULES oppoſées : celles-ci ſont représentées de grandeur naturelle. De l'aisselle des feuilles ſortent des épis de fleurs longs de trois pouces.

LES FLEURS ſont alternes , ſolitaires , portées chacune ſur un pédoncule plus ou moins long , dont la baſe eſt garnie d'une petite écaille. Chaque fleur a une enveloppe compoſée de deux feuillets oppoſés , ovales , & concaves.



### 30 TRIANDRIA, MONOGYNIA.

LE CALICE est très petit , d'une seule piece , à quatre ou cinq petites dentelures.

LA COROLLE est à cinq pétales dont quatre inférieurs très petits , violets ; & un supérieur relevé , très grand , arrondi , ondulé , & rétréci vers son onglet. Tous les pétales sont attachés à la paroi supérieure & interne du calice.

LES ÉTAMINES sont au nombre de quatre : trois prennent naissance au-dessous des quatre pétales inférieurs ; le quatrième est attaché à la base de l'onglet du pétale supérieur ; c'est un filet court , velu & sans anthere ; Le FILET des trois autres est long , grêle , rougeâtre.

LES ANTHERES sont comme quarrées , à deux bourses , & attachées par leur milieu à chaque filet.

LE PISTIL est un ovaire porté sur un long pivot : il est ovale , surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE creux.

Je n'ai pas vu cet ovaire en maturité.

Cet arbre est nommé *IOURAY* par les Garipons.

Il croît dans les forêts près la source de la crique des Galibis. Il étoit en fleur dans le mois de Mai.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE NEUVIÈME.

1. *Stipules.*
2. *Calice avec les deux écailles qui l'enveloppent.*
3. *Calice. Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Pétale supérieur. Étamine stérile.*

### M E L O T H R I A.

1. *MELOTHRIA ( pendula ).* LIN. *Spec. p. 49.*  
*Cucumis minima ; fructu ovali , nigro , lævi.* SLOAN. *Hist. 1. p. 227.*  
*t. 142. fig. 1.*  
*Bryonia olivæ fructu rubro , minor.* PLUM. *Cat. 3.* BURM. *Americ.*  
*p. 55. t. 66. f. 2.*

### H I P P O C R A T E A.

1. *HIPPOCRATEA ( volubilis ).* LIN. *Spec. 50.*  
*Hippocratea ( scandens ).* JACQ. *Amer. p. 9. t. 9.*

**TRIANDRIA, MONOGYNIA.** 31

Coa scandens, fructu trigemino, subrotundo. PLUM. Gen. 8. BURM.  
Amer. p. 76. t. 88.

Bejuco pendulus, floribus paniculatis. LOEFL. App. p. 314.

**T O N T E L E A. (TABULA 10.)**

**CAL. PERIANTHIUM** monophyllum, quinquepartitum, laciniis acutis.

**COR. PETALA** quinque, ovata; disco urceolato, ad basim, inserta.

**STAM. FILAMENTA** tria, extus reflexa, disci parieti interno inserta.

**ANTHERÆ** subrotundæ, biloculares.

**PIST. GERMEN** subrotundum, disco circumdatum. **STYLUS** oblongus. **STIGMA** obtusum.

**PER. BACCA** sphærica, unilocularis.

**SEM.** quatuor.

**1. TONTELEA scandens. (TABULA 10.)**

**FRUTEX CAULES** plurimos, scandentes, longissimos, ramosos, & radice emittens; **RAMIS** supra altissimas arbores latè sparsis, ramusculis longissimis propendentibus; rami & ramusculi oppositi sunt. **FOLIA** opposita, subsessilia, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima. **FLORES** racemosi, axillares & terminales. Pedunculus communis racemi, pedunculi partiales, & pedunculi particulares florum oppositi; omnes squamulâ muniuntur ad basim. Flores subsessiles; **COROLLA** viridis, persistens.

Florebat Octobri.

Nomen Caribæum *RAVOUA-TONTELLE*.

Habitat in sylvis Sinemariensibus triginta miliaribus à maris littore.

**EXPLICATIO TABULÆ DECIMÆ.**

1. Flos expansus, apertè visus.
2. Calix expansus, apertè visus.
3. Calix, obliquè visus.
4. Flos expansus, obliquè visus.
5. Germen. Discus. Stylus. Stamina.
6. Pistillum.
7. Germen. Discus. Stamina.
8. Bacca.
9. Bacca transversè secta.
10. Folia magnitudine naturali.

LA TONTELLE *grimpante*. (PLANCHE 10.)

La racine de cet ARBRISSEAU pousse des TIGES sarmenteuses qui se répandent sur le tronc des plus grands arbres ; elles ont par le bas trois ou quatre pouces de diamètre. A mesure qu'elles s'étendent, elles se partagent en BRANCHES opposées, d'où sortent des RAMEAUX également opposés. Ces branches & ces rameaux couvrent quelquefois la cime des arbres : de ces branches & rameaux élevés plusieurs s'inclinent, & descendent jusques vers la terre. Les rameaux sont garnis de FEUILLES deux à deux, opposées, disposées en croix, vertes, lisses, entières, ovales, terminées par une longue pointe mouffe ; leur pédicule est court. On en a représenté une de grandeur naturelle.

LES FLEURS viennent par petites grappes à l'aisselle des feuilles & à l'extrémité des rameaux. Les branches de ces grappes, & les pédoncules de chaque fleur sont opposés, & garnis d'une petite écaille à leur naissance. La fleur est verte & très petite.

LE CALICE est d'une seule pièce, divisée profondément en cinq parties aiguës.

LA COROLLE est à cinq pétales arrondis, attachés au bas d'un disque qui porte les étamines. Le disque est en forme de petite coupe.

LES ÉTAMINES sont trois attachées à la paroi interne du disque. Leur FILET se courbe en-dehors, lorsque la fleur est épanouie. L'ANTHERE est arrondie, à deux bourses.

LE PISTIL est un ovaire sphérique, entouré d'un disque, surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE qui m'a paru, avant sa maturité, ne contenir que quatre semences. Le calice & les pétales subsistent.

Cet arbrisseau est nommé *RAVOUA-TONTELLE* par les Galibis.

Il croît dans les forêts de la Guiane qui sont voisines de la rivière de Sinémari, à environ trente lieues de son embouchure.

Il étoit en fleur dans le mois d'Octobre

Toutes les parties de la fleur sont représentées plus grandes que le naturel.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE DIXIEME.

1. Fleur épanouie vue de face.
2. Calice épanoui vu de face.

3. Calice vu de côté.
4. Fleur épanouie vue de côté.
5. Ovaire. Disque. Style. Stigmate. Étamines.
6. Pistil.
7. Ovaire. Disque. Étamines.
8. Baie.
9. Baie coupée en travers.
10. Feuille de grandeur naturelle.

I X I A.

1. IXIA (*Americana*) foliis ensiformibus; plicatis; glabris; caule ramoso. BURM. *Amer. p.* 35. t. 46. f. 2.  
Sifyrinchium Americanum; radice phœniceâ; foliis plicatis & nervosis; flore albo. MAGNOL. *H. R. Monsp.* 185.  
Bermudiana palmæ folio; radice bulbosâ, D. LIGNON. TOUR. *Inst. R. Herb.* 388. PLUM. *Mff. t.* 3. 136.

XIPHIDIUM. (TABULA 11).

CAL. nullus.

COR. PETALA sex; tria exteriora, ovata, acuta; infernè viridia; supernè cœrulea; tria interiora minora, tenuiora, cœrulea.

STAM. FILAMENTA tria receptaculo germinis inserta. ANTHERÆ oblongæ, sulcatæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, trifidum. STYLUS longus, triangularis. STIGMA crassiusculum, trigonum.

PER. CAPSULA ovata, trifidum, hirsuta, trilocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, nigra.

1. XIPHIDIUM (*cœruleum*) floribus paniculatis; flore & foliis pilosis. (TABULA 11).

PLANTA perennis. RADIX obliqua, geniculata, fibrosa. CAULIS simplex, cylindraceus, hirsutus, pedalis & amplius. FOLIA alterna, remota, plana, striata, longa, acuta, ferrulata. FLORES paniculati, terminales. PEDUNCULUS cujusque floris, squamula ad basim munitur.

Differt à Xiphidio LÆFLINGII, floribus cœruleis, & petalis ovatis, acutis, pag. 239.

Florebat Decembri.

Habitat Macouria & Courou, in pratis.

E

## EXPLICATIO TABULÆ UNDECIMÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Flos expansus.*
3. *Petalum.*
4. *Stamina. Pistillum.*
5. *Stamina. Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Capsula transversè secta.*

LA GLAIVANE *bleue.* (PLANCHE 11).

Cette PLANTE est herbacée; sa RACINE est rampante, genouillée; garnie de fibres; la TIGE qui en sort a environ un pied de hauteur; elle est cylindrique, de la grosseur du petit doigt; & garnie de FEUILLES longues, étroites, qui surpassent la tige de deux pouces, & sont en l'embrassant par leur base, une gaine comme celles de l'iris; elles sont de même forme que celles-ci, & marquées de nervures longitudinales; leurs bords sont finement dentelés: on apperçoit des poils sur la tige, & sur les dentelures des feuilles. La tige se termine par plusieurs BRANCHES alternes, qui portent plusieurs fleurs; chaque FLEUR naît de l'aisselle d'une écaille; le PÉDONCULE est très-court.

La COROLLE est divisée en six parties, dont trois antérieures plus grandes sont vertes en dehors, & bleues en dedans; les trois intérieures plus petites sont en forme de feuille de myrte, & de couleur bleue.

Les ÉTAMINES sont au nombre de trois, attachées sous l'ovaire, & opposées aux pétales intérieurs; leur FILET est blanc, & porte une ANTHÈRE jaune, oblongue, cannelée, & partagée par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, à trois côtes garnies de poils, & surmonté d'un STYLE blanc, courbé, & triangulaire; il est terminé par un STIGMATE très-petit & triangulaire.

L'OVAIRE devient une CAPSULE d'abord un peu charnue, ensuite plus sèche, qui est partagée en trois loges, qui contiennent chacune plusieurs SEMENCES noires.

Cette plante se trouve dans les savanes de Macouria, & aux environs de Courou; elle étoit en fleur dans le mois de Décembre.

## TRIANDRIA, MONOGYNIA. 35

Cette plante differe du *Xiphidium* de LOEFLING par. ses tiges & ses feuilles garnies de poils, par ses fleurs bleues, & par ses pétales ovales & aigus.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE ONZIEME.

1. Bouton de fleur.
2. Fleur épanouie.
3. Un pétale.
4. Étamines. Pistil.
5. Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.
6. Capsule coupée en travers.

## IRIS.

1. IRIS (*Martinicensis*) corollis imberbibus; germinibus trigonis; fauveolis ad basim petalorum glandulosis. JACQ. *Amer. p. 7. t. 7.*  
LIN. *Spec. p. 58.*  
Xiphion flore luteo, nigricante. PLUM. *Cat. 8. Mss. t. 3. fig. 138.*  
Iris corollis imberbibus. BURM. *Amer. t. 261. f. 2.*

## COMMELINA.

1. COMMELINA (*hexandra*) floribus ramosis, cæruleis. (TABULA 12)

PLANTA perennis, CAULES plures, nodosos, flexuosos, tripedales; & amplius, suprà frutices sparsos, è radice emittens. FOLIA alterna, ovata, subpetiolata, acuta, striata, integerrima; petiolo vaginam oblongam, ventricosam, pilis coronatam, efformante. FLORES ramosi terminales; racemulis quadrifloris, ad basim SQUAMULA munitis. PERIANTHIUM tripartitum, laciniis ovatis, concavis, marginibus cæruleis, persistens. COROLLA; petala tria, inæqualia, cærulea, ovata, concava; calice majora, intra divisuras calici inserta. STAMINA: filamenta sex, brevissima: ANTHERÆ oblongæ, biloculares, fertiles, utrinque marginatæ, margine membranaceo, reflexo, violaceo. PISTILLUM: germen ovatum, trigonum. STYLUS longus, striatus. STIGMA subrotundum. PERICARPIUM: capsula carnosæ, verrucosæ, trigona, trilocularis, trivalvis. SEMINA solitaria vel bina, in quolibet loculo; quandòque unum abortitur.

E ij

36 **TRIANDRIA, MONOGYNIA.**

Floret & fructum fert, variis anni temporibus.

Habitat Caiennæ, & Guianæ, propè ripas fluviorum.

**EXPLICATIO TABULÆ DUODECIMÆ.**

1. *Petiolus vaginam efformans.*
2. *Flos non expansus ad basim squamulâ munitus.*
3. *Flos expansus.*
4. *Stamen petalo adnatum.*
5. *Stamen segregatum.*
6. *Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Capsula.*
8. *Locus bivalvis.*
9. *Semen.*

**LA COMMELINE à fleur en grappe. (PLANCHE 12).**

Cette PLANTE est VIVACE, a des RACINES noueuses, rampantes, & garnies de fibres. Ses TIGES sont noueuses & sarmenteuses; elles s'élevent à la hauteur d'environ dix pieds, en se soutenant, & se répandant sur les arbrisseaux voisins. De chaque nœud des tiges & des branches, sort une FEUILLE dont le pédicule forme une gaine renflée, longue d'environ un demi-pouce, couronnée de poils. La feuille est ovale, verte, entière, marquée de lignes longitudinales, & terminées en pointe. De l'extrémité des tiges sortent des grappes de FLEURS, & les rameaux qui composent cette grappe sont au nombre de huit, ou de neuf, ayant chacun quatre fleurs; & celles-ci ont une ÉCAILLE à leur naissance. Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en trois parties concaves, dont le bord interne est bleu.

La COROLLE est à trois pétales bleus, inégaux, adhérens au calice; l'un grand & l'autre moyen; ils sont relevés & épanouis; le troisieme est plus petit & incliné. Les ÉTAMINES sont au nombre de six; deux sont réunies ensemble par leurs filets, & attachées à l'onglet du grand pétale; deux autres sont attachées à l'onglet de deux pétales moins grands, & les deux dernières sont placées à la base de l'ovaire, & opposées au grand pétale: les FILETS sont courts, blancs & charnus.

## TRIANDRIA, MONOGYNIA.

37

les ANTHÈRES sont droites, & sont corps avec le filet, qui se prolonge jusqu'à leur partie supérieure; elles sont bordées d'un feuillet bleu, qui se replie en dedans.

Le PISTIL est un ovaire à trois côtes arrondies, surmonté d'un style cannelé, bleu, un peu courbé, & terminé par un stigmate rond.

L'OVAIRE, en mûrissant, devient une CAPSULE un peu charnue; chagrinée, triangulaire, bleue, recouverte en partie par le calice qui subsiste; cette capsule est souvent à trois loges, & s'ouvre en trois valves; chaque loge contient une ou plusieurs SEMENCES, de forme irrégulière; quelquefois cette capsule n'a que deux loges, la troisième avortant.

Cette plante croît dans l'île de Caïenne, & dans la Guianne; parmi les buissons, & au bord des ruisseaux.

Je l'ai trouvée en fleur & en fruit dans toutes les saisons.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE DOUZIÈME.

1. Gaine formée par le pédicule de la feuille.
2. Bouton de fleur, & écaille attachée à son pédoncule.
3. Fleur épanouie.
4. Étamine attachée à un pétale.
5. Étamine séparée.
6. Ovaire. Style. Stigmate.
7. Capsules.
8. Loge ouverte en deux valves.
9. Graine.

2. COMMELINA ( *communis* ) corollis inæqualibus; foliis ovato-lanceolatis, acutis; caule repente, glabro. LIN. *Spec. p.* 60.  
Commelina graminea, latifolia; flore cæruleo. PLUM. *Gen.* 48.
3. COMMELINA ( *Zanonia* ) corollis æqualibus; pedunculis incrassatis; foliis lanceolatis; vaginis laxis, margine hirtutis; bracteis geminis.  
LIN. *Spec. p.* 61.  
Zanonia graminea, perfoliata. PLUM. *Gen.* 58.  
Periclymenum rectum, herbaceum; gentianæ folio; folii pedicula caulem ambiente. SLOAN. *Cat. 5. Hist. 1. p.* 243. *t.* 147. *f.* 1.



Cette plante croît dans les forêts humides qui sont sur le bord de la rivière de Caïenne , en allant de S. Régis à l'habitation de Madame de Gourgue.

## CIPURA. (TABULA 13).

CAL. PERIANTHIUM; spatha membranacea, oblonga, concava, acuta; florem involvens.

COR. sexpartita; PETALIS tribus exterioribus, ovatis, erectis; tribus interioribus, minimis, concavis; omnibus basi connatis in tubulum.

STAM. FILAMENTA tria, brevissima, tubo corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN inferum. STYLUS crassus, trigonus. STIGMA trilobum, lobis ovatis, acutis.

PER. CAPSULA oblonga, angulata, trilocularis.

SEM. plurima angulata.

1. CIPURA (*paludosa*). (TABULA 13).

RADIX tuberosa, orbiculata, tunicata, fibris capillaceis ad basim munita. FOLIA sæpissimè quatuor, basi tuberculum involventia, pedalia & amplius, angusta, striata, in acumen desinentia. SCAPUS nudus, semipedalis, & amplius, cylindræus, rigidus, ad summitatem duabus FOLIOLIS longis, angustis, acutis, & aliis minoribus terminatus: intra hæc folia FLORES plures pedunculati. COROLLA alba, vel cærulea.

Florebat Augusto.

Habitat in pratis humidis propè montem *Courou*.

## EXPLICATIO TABULÆ TREDECIMÆ.

1. *Spatha duæ involventes florem non expansum.*
2. *Flos non expansus, spatha.*
3. *Flos expansus.*
4. *Corolla externè visa.*
5. *Stamen.*
6. *Stylus. Stigma.*

## LA CIPURE des marais. (PLANCHE 13).

Cette PLANTE est herbacée; la RACINE est un bulbe charnu, couvert de plusieurs membranes comme dans le safran; & le bulbe est enfoncé d'environ un pouce dans la terre.

## TRIANDRIA, MONOGYNIA.

39

Les FEUILLES, qui naissent de ce bulbe au nombre de quatre ou cinq, l'entourent & le couvrent par leurs bases : elles sont longues de plus d'un pied, étroites, pointues, minces, vertes, striées par plusieurs nervures longitudinales : d'entre ces feuilles s'élève une TIGE grêle, ferme, garnie à son sommet de deux feuilles, & de quelques autres plus courtes, du milieu desquelles sortent plusieurs FLEURS renfermées chacune dans une SPATHE membraneuse; chaque fleur est portée sur un ovaire.

La COROLLE est divisée en six parties, dont trois extérieures sont plus grandes, & se redressent en s'épanouissant; les trois intérieures & intermédiaires, creusées en forme de cuilleron, sont très petites; leur couleur est ou blanche, ou bleue.

Les ÉTAMINES sont au nombre de trois, attachées au fond de la corolle; leur FILET est court. Les ANTHERES sont longues, droites, marquées d'un sillon, & appliquées contre le style, au dessous du stigmate.

Le PISTIL est un ovaire triangulaire, oblong, sur lequel est placée la corolle. Le STYLE, qui élève celle-ci, est charnu, bleuâtre, triangulaire, terminé par un STIGMATE qui se partage en trois feuillets bleuâtres.

L'OVAIRE devient une CAPSULE à trois loges, qui contient plusieurs SEMENCES.

Cette plante croît dans les savanes humides qui sont au pied de la montagne de Courou. Elle étoit en fleur dans le mois d'Août.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE TREIZIEME.

1. Bouton de fleur enfermé entre deux spathes.
2. Bouton de fleur, & spathe.
3. Fleur épanouie.
4. Corolle vue en dessous.
5. Étamine.
6. Style. Stigmate.

## CALLISIA.

1. CALLISIA (*repens*). LOEFL. *it.* 305. LIN. *Spec.* p. 62.  
Hapalantus (*repens*). JACQ. *Amer.* p. 11. t. 11.

Cette plante croît au bord des eaux, & dans les lieux humides, ombrageux.

## XYRIS (TABULA 14).

COL. PERIANTHIUM tripartitum, laciniis oblongis, concavis, acutis.  
 COR. PETALA tria, plana, patentia, magna, crenata, unguibus angustis; fundo calicis inserta, intra divisuras.  
 STAM. FILAMENTA tria, unguibus petalorum inserta, basi hirsuta.  
 ANTHERÆ oblongæ, tetragonæ, quadrifurcatæ, biloculares.  
 PIST. GERMEN superum, orbiculatum. STYLUS oblongus, tripartitus, ramis filiformibus. STIGMATA triloba.  
 PER. CAPSULA subrotunda, trilocularis.  
 SEM. numerosa, minutissima.

1. XYRIS (*Americana*) flore cæruleo, foliis setaceis. (TABULA 14).

PLANTA herbacea. RADIX fibrosa. FOLIA fasciculata, angusta, plana, parva, rigida, acuta, basi se mutuo amplexantia. SCAPULI tri, & quadri-unciales, nudi, numerosi, compressi, annulati, versus summum complanati, & quasi marginati, CAPITULUM squamosum sustinentes; squamis ovatis, acutis, concavis, flores distinguuntibus. COROLLA cærulea.

Florebat Decembri.

Habitat in locis paludosis, præsertim *Macouria*.

## EXPLICATIO TABULÆ QUATUORDECIMÆ.

1. *Planta magnitudine naturali.*
2. *Capitulum florum.*
3. *Pars caulis.*
4. *Gemma floris.*
5. *Flos non expansus. Calix se aperiens.*
6. *Flos expansus.*
7. *Petalum, Stamen.*
8. *Stamen segregatum.*

## LE JUPICAL (PLANCHE 14).

Cette PLANTE est très petite, & on l'a représentée de grandeur naturelle dans la Figure.

Les

## TRIANDRIA, MONOGYNIA.

41

Les RACINES de cette plante sont des paquets de fibres menues & courtes.

Les FEUILLES qui en sortent sont nombreuses, un peu applaties, aiguës, roides, & s'embrassent par leur base, qui forme une gaine. D'entre les feuilles s'élèvent plusieurs TIGES simples, nues, applaties, & à deux faces, convexes jusque vers leur sommet, qui est comprimé, & comme ailé; elles sont terminées par une tête écaillée, qui renferme les fleurs; ces ÉCAILLES sont longues, étroites & pointues; chaque écaille contient une fleur.

La COROLLE est divisée en six parties, dont trois extérieures, vertes, membraneuses, droites, aiguës, peuvent être considérées comme le CALICE de cette fleur; les trois parties intérieures sont molles, un peu charnues, de couleur bleue: on peut les prendre pour autant de pétales, dont la base est étroite, & la partie supérieure qui s'évase est plus large, & un peu oncée à ses bords. Ces pétales, en s'épanouissant, s'évasent en dehors entre les divisions extérieures, & les débordent.

Les ÉTAMINES sont au nombre de trois, attachées chacune à l'onglet de chaque pétale, & sont couvertes, à leur naissance, de poils qui cachent l'ovaire. Leurs FILETS sont bleus, & portent une ANTHÈRE droite, à quatre angles, & marquée par quatre sillons, dont les latéraux s'ouvrent dans toute leur longueur, pour répandre une poussière très fine.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, lequel porte un STYLE qui, à la moitié de sa hauteur, se partage en trois branches terminées chacune par trois STIGMATES applatis. L'OVAIRE devient une CAPSULE à trois loges remplies de SEMENCES menues.

Cette plante ne se trouve que dans les endroits marécageux, où elle couvre souvent des espaces plus ou moins considérables. Je l'ai observée spécialement au mois de Décembre, dans les savanes de Macouria.

Toutes les parties de la fleur sont représentées détachées & plus grosses que la plante ne les offre.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATORZIEME.

1. *Plante de grandeur naturelle.*

F

42 TRIANDRIA, MONOGYNIA.

2. Tête de fleur.
3. Portion de tige.
4. Bouton de fleur.
5. Bouton de fleur dont le calice s'épanouit.
6. Fleur épanouie.
7. Pétale. Étamine.
8. Étamine séparée.

2. XYRIS (*Indica*) LIN. *Spec. p.* 62.

Jupicai. Pis. *Bras.* 238.

SKATSIJLETRI-PULLO. RHEED. *Mal.* 9. p. 139. t. 7.

Gramen junceum Brasilianum; capite ovali, squammoso, florido.

MORIS. *Hist.* 3. p. 229. f. 8. t. 9. f. 28.

Gladiolo lacustri accedens Malabarica, è capitulo botryoïdeo florifera. PLUK. *Alm.* 170. t. 416. f. 4.

Xyris foliis gladiatis. GRON. *Virg.* 11. LIN. *Flor. Zeyl.* 35.

MAYACA (TABULA 15).

CAL. PERIANTHIUM triphyllum, foliis oblongis, acutis, persistentibus.

COR. PETALA tria, subrotunda, concava, receptaculo pistilli inserta.

STAM. FILAMENTA tria. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS oblongus. STIGMA trifidum.

PER. CAPSULA subglobosa, stylo coronata, unilocularis, trivalvis.

SEM. sex, ovata, nigra, striata; duo singulæ valvæ placentæ affixæ; supernè unum, infernè alterum.

1. MAYACA *fluvialis* (TABULA 15).

HERBA RAMULIS decumbentibus, musco similibus; FOLIIS capillaceis, minutis, crebris, acutis. FLORES solitarii, albi, pedunculati, axillares, pedunculo ad basim bisquammoso.

Florebat Novembri.

Habitat ad ripam & in aquâ rivuli defluentis ad fluvium *Sinemari*.

EXPLICATIO TABULÆ DECIMÆ-QUINTÆ.

1. *Planta magnitudine naturali.*
2. *Extremitas caulis ampliati.*

## TRIANDRIA, MONOGYNIA.

43

3. *Folium ampliatum.*
4. *Flos non expansus. Pedunculus ad basim bisquammosus.*
5. *Calix.*
6. *Corolla supernè visa.*
7. *Corolla infernè visa.*
8. *Calix. Germen. Stylus. Stigmata.*
9. *Stamina. Germen. Stylus. Stigmata.*
10. *Pistillum.*
11. *Capsula.*
12. *Capsula trivalvis aperta. Semina.*
13. *Stamina.*
14. *Petalum.*
15. *Capsula.*
16. *Semen segregatum.*
17. *Capsula aperta trivalvis. Semina.*

Omnes partes magnitudine naturali.

Omnes partes segregatæ ampliata:

### LA MAYAQUE des rivières. (PLANCHE 15).

Cette PLANTE ressemble à une mousse. Sa TIGE, & ses branches sont cylindriques, grêles & menues, chargées de FEUILLES sessiles, disposées près-à-près, étroites, & pointues: vues à la loupe, ces feuilles paroissent avoir trois nervures longitudinales, séparées par un très grand nombre de transversales.

Les FLEURS sortent de l'aisselle des feuilles; elles sont solitaires, & portées sur un pédoncule garni à sa base de deux petites écailles.

Le CALICE est de trois pièces, vertes, larges, oblongues, & aiguës.

La COROLLE est à trois pétales blancs, larges, concaves, attachés entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont trois, placées au dessous de l'ovaire. Leurs FILETS sont courbes, blancs. Leur ANTHERE est longue, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE à trois rayons.

L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche, couronnée par le style & le stigmate qui subsistent: elle s'ouvre en trois valves de la pointe à la base, & sous chacune des valves sont deux SEMENCES placées l'une au dessus de l'autre: ces semences sont noires, rondes, & striées.

F ij

#### 44. TRIANDRUM, MONOGYNIA.

J'ai trouvé cette plante sur les bords d'un ruisseau qui se jette dans la rivière de Sinémari; elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

##### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUINZIEME.

1. *Plante de grandeur naturelle.*
2. *Extrémité de la tige grossie.*
3. *Feuille grandie.*
4. *Bouton de fleur. Pédoncule garni de deux écailles.*
5. *Calice.*
6. *Corolle vue en dessus.*
7. *Corolle vue en dessous.*
8. *Calice. Ovaire. Style. Stigmate.*
9. *Étamines. Ovaire. Style. Stigmates.*
10. *Pistil.*
11. *Capsule.*
12. *Capsule ouverte en trois. Semences.*

Le tout de grandeur naturelle.

13. *Étamines.*
14. *Pétale.*
15. *Capsule.*
16. *Graine séparée.*
17. *Capsule ouverte en trois-valves. Semences.*

Toutes les parties détachées sont grossies.

#### SCHOENUS.

1. *SCHOENUS (coloratus) culmo triquetro; capitulo subrotundo; involucrio longissimo, plano, variegato. LIN. Spec. p. 64.*
2. *SCHOENUS (odoratus) spicâ compactâ, subrotundâ, viridi. Gramen cyperoïdes minus; spicâ compactâ, subrotundâ, viridi; radice odoratâ. SLOAN. Cat. p. 36. Hist. 1. p. 120. tab. 78. fig. 2.*

#### R E M I R E A. (TABULA 16).

CAL. GLUMA bivalvis; valvulis concavis, acutis, alterâ minore.

## TRIANDRIA, MONOGYNIA.

45

COR. bivalvis, calice minor; valvulis tenuioribus, oblongis, acutis, concavis, inæqualibus.

STAM. FILAMENTA tria, longissima, receptaculo germinis inserta; & ipsi opposita. ANTHERÆ oblongæ, acutæ, biloculares.

PIST. GERMEN oblongum, trigonum. STYLUS longus. STIGMATA tria; filiformia, acuta.

PER. corolla semen obvestiens.

SEM. unicum, trigonum, corollâ inclusum.

### 1. REMIREA *maritima* (TABULA 16).

PLANTA perennis; RADICE longâ, ramosâ, nodosâ, solidâ, repente; internodiis squamulâ obvolutis; nodis singulis radículas capillaceas, ramosas, & culmos per intervalla emittentibus.

CULMI sunt semipedales, in summitate ramosi, squamulis in parte inferiore, seu foliolis amplexantibus, vestiuntur..

FOLIA ramorum oblonga, angusta, rigida, striata, acuta, ad margines aspera, basi vaginantia. FLORES in paniculam subsessilem, terminalem, brevem, & densam congesti.

Radices contusæ, aut masticatæ, gratum odorem aromaticum exhalant.

Floret fructumque fert, variis anni temporibus.

Habitat in arenosis maritimis Caiennæ & Guianæ.

### EXPLICATIO TABULÆ DECIMÆ-SEXTÆ.

1. *Flos expansus. Stamina tria. Stylus. Stigmata.*

2. *Gluma bivalvis. Germen. Stylus. Stigmata tria.*

### LA REMIRE *maritime*. (PLANCHE 16).

Ce genre de GRAMINÉE a de longues RACINES cylindriques, noueuses, & traçantes, qui poussent de chaque nœud de menues fibres rousâtres & chevelues. Tous ces nœuds donnent naissance à une GAINÉ membraneuse, fendue d'un côté, qui s'étend de l'un à l'autre nœud. Il s'élève par distance de quelques nœuds, des TIGES droites, branchues par le haut, noueuses, solides, dont l'extrémité est large & aiguë. Les BRANCHES naissent de l'aisselle des feuilles supérieures, alternativement, au nombre de trois, quatre, cinq, six & sept. Ces branches sont garnies à leurs bases, à chaque nœud, de gaines semblables à celles de la tige. Les

F iiij



FEUILLES qui garnissent les branches, & celles du haut de la tige, s'enveloppent les unes & les autres, par leur partie moyenne-inférieure. Le reste de la feuille est roide, étroit, strié, finement dentelé, & terminé par une pointe aiguë, & pliée en gouttière. La tige & les branches sont terminées par une PANICULE dont les fleurs sont serrées près-à-près les unes sur les autres.

Chaque FLEUR est composée de quatre bales, dont deux inférieures, une grande & une petite, & deux intérieures plus courtes, plus minces, & de grandeur inégale. D'entre ces deux bales s'élèvent trois ÉTAMINES. Leur FILET est grêle, long. L'ANTHÈRE est oblongue & a deux bourfes.

Le PISTIL est un ovaire triangulaire, placé à côté de trois étamines. Il est surmonté d'un STYLE terminé par trois STIGMATES grêles & de couleur purpurine.

L'OVAIRE devient une graine oblongue, triangulaire, renfermée dans les bales intérieures.

Les racines ont une odeur aromatique à peu-près semblable à celle du schœnanthe. Lorsqu'on les tient dans la bouche, elles font sur la langue une impression piquante & agréable. On les regarde, prises en tisane, comme très propres pour exciter les sueurs, & faire couler les urines: je m'en suis servi avec succès.

Cette plante croît dans les sables du bord de la mer, tant dans l'île de Caïenne que dans la Guiane.

On a représenté une tige, & des portions de racines de grandeur naturelle. Les parties détachées de la fleur sont grossies.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE SEIZIÈME.

1. Fleur épanouie. Trois Étamines. Style. Stigmates.
2. Deux Bales, l'Ovaire, le Style, & trois Stigmates.

#### CYPERUS.

1. CYPERUS (*articulatus*) culmo tereti, nudo, articulo. LIN.  
*Spec. p. 66.*  
*Juncus cyperoides creberrimè geniculatus, medullâ farctus, aquati-*

# TRIANDRIA, MONOGYNIA.

47

*cus*; radice rubrâ, tuberosâ, odoratâ. SLOAN. *Cat.* 36. *Hist.* 1. p. 121. t. 81. f. 1.

2. CYPERUS (*elegans*) culmo triquetro, nudo; umbellâ foliosâ; pedunculis nudis, proliferis; spicis confertis, mucromibus parulis. LIN. *Spec.* p. 68.

Cyperus paniculâ maximè sparsâ, ferrugineâ, compressâ, elegantissimâ. SLOAN. *Cat.* 35. *Hist.* 1. p. 117. t. 75. fig. 1.

3. CYPERUS (*odoratus*) culmo triquetro, nudo; umbellâ decompositâ, simpliciter foliosâ, pedicellis distiche spicatis. LIN. *Spec.* p. 68.

Cyperus longus odoratus; paniculâ sparsâ; spicis strigosioribus, viridibus. SLOAN. *Cat.* 35. *Hist.* 1. p. 116. t. 74. f. 1. & t. 8. f. 1.

4. CYPERUS (*ligularis*) culmo triquetro; umbellæ spiculis capitatis, oblongis, sessilibus; involucris longissimis, ferrato-asperis. LIN. *Amen.* 5. p. 391. *Spec.* p. 70.

Cyperus maximus; paniculâ minùs sparsâ, ferrugineâ; capitulis compactis, crassioribus. SLOAN. *Cat.* 35. *Hist.* 1. p. 36. t. 9.

5. CYPERUS (*globulosus*) culmo triquetro, nudo; umbellâ foliosâ; spicis compactis, subrotundis, flavicantibus.

Gramen cyperoides minus; spicis compactis, subrotundis, flavicantibus. SLOAN. *Cat.* p. 36. *Hist.* 1. p. 119. tab. 79. fig. 1.

Cette plante croît sur la savane, & dans les habitations de Caienne.

## MAPANIA. (TABULA 17).

INVOLUCRUM. monophyllum, trifoliatum; foliolis amplissimis, ovatis, acutis, glabris, integerrimis, striatis; nervis longitudinalibus.

CAL. PERIANTHIUM hexaphyllum, foliis oblongis, ovatis, dentatis, acutis, concavis, imbricatis.

COR. nulla.

STAM. FILAMENTA tria, receptaculo germinis inserta. ANTHERÆ oblongæ, tetragonæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum. STYLUS longus. STIGMATA tria, filiformia.

PER. ...

SEM. unicum.

1. MAPANIA *sylvatica*.

PLANTA perennis. RADIX lignosa, fibrosa; plures scapos nudos, triangulares, bipedates, ad basim squamulis seu foliolis oblongis,

48 *TRIANDRIA, MONOGYNIA.*

acutis, imbricatis, rufescentibus, obvolutos emittit. FLORES numerosi, terminales, congesti, sessiles, in fundo involucris amplissimi.

Florebat Junio.

Habitat in sylvis paludosis *Orapuensis*.

EXPLICATIO TABULÆ DECIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Globulus floris supra visus minutus.*
2. *Globulus floris infra visus.*
3. *Foliola involucris florum, magnitudine naturali.*
4. *Flos dehiscens.*
5. *Flos expansus.*
6. *Squamula segregata calicis.*
7. *Stamen segregatum, ampliatur.*
8. *Stamina. Ovarium. Stylus. Stigmata.*

LA MAPANE des forêts. (PLANCHE 17).

Cette PLANTE a des RACINES traçantes, dures & fibreuses, d'où partent des TIGES simples, garnies à leur partie inférieure de feuillets minces, secs, courts & pointus, qui s'embrassent les uns les autres, de couleur roussâtre, & ressemblent à des écailles vertes, grêles, dures, flexibles. La TIGE est nue, triangulaire, haute de deux pieds. A son extrémité supérieure est un paquet de FLEURS formant une tête sessile, qui est entourée de trois feuilles ovales, fermes, larges & minces qui s'épanouissent : leur longueur est de six pouces & plus, & leur largeur est de deux pouces. La fleur a pour CALICE six écailles concaves, dentelées & aiguës, couchées les unes sur les autres.

LES ÉTAMINES sont au nombre de trois, attachées à la base du PISTIL. Leurs FILETS sont longs, & débordent le calice. Les ANTHERES sont longues & s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire surmonté d'un STYLE aussi long que les étamines, & terminé par trois STIGMATES.

Le FRUIT n'étoit pas en maturité, mais il m'a paru ne contenir qu'une seule GRAINE.

J'ai trouvé cette plante, durant le mois de Juin, dans les forêts noyées qui sont au bord des rivières d'Aroura & d'Orapu.

On

## TRIANDRIA, MONOGYNIA.

49.

On a représenté une feuille de grandeur naturelle. On a grossi les parties détachées de la fleur, & diminué la plante.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE DIX-SEPTIEME.

1. Tête de fleur vue en dessus, diminuée.
2. Tête de fleur vue en dessous.
3. Lobe, ou partie de la tête de fleurs, de grandeur naturelle.
4. Bouton de fleur.
5. Fleur épanouie.
6. Écaille séparée du calice.
7. Étamine séparée, grandie.
8. Étamines. Ovaire. Style. Stigmates.

## SCIRPUS.

1. SCIRPUS (*mutatus*) culmo triquetro, nudo; spicâ cylindricâ, terminali. LIN. *Amœn.* 5. p. 391. *Spec.* 71.
2. SCIRPUS (*geniculatus*) culmo tereti, nudo; spicâ oblongâ, terminali. LIN. *Spec.* p. 71.  
Juncus aquaticus; geniculatus; capitulis equiseti major & minor. SLOAN. *Cat.* 37. *Hist.* 1. p. 122. t. 75. f. 2. & t. 81. f. 3.
3. SCIRPUS (*ferrugineus*) culmo triquetro, subnudo; involucris longitudine paniculæ ciliatis. LIN. *Spec.* 74.  
Gramen cyperoïdes majus; spicis ex oblongo-rotundis, compactis, ferrugineis. SLOAN. *Cat.* 36. *Hist.* 1. p. 36. t. 77. f. 2.
4. SCIRPUS (*spadiceus*) culmo triquetro, nudo; umbellâ subnudâ; spicis oblongis, sessilibus, terminalibusque. LIN. *Spec.* p. 74.  
Gramen cyperoïdes majus aquaticum; paniculis plurimis junceis, sparsis; spicis ex oblongo-rotundis, spadiceis. SLOAN. *Cat.* 36. *Hist.* 1. p. 118. t. 76. f. 2.

## ERIOPHORUM.

1. ERIOPHORUM (*polystachion*) culmis teretibus; foliis planis; spicis pedunculatis. LIN. *Spec.* p. 76.  
Linagrostis paniculâ ampliore sparsâ. TOUR. *Inst. R. H.* 664.

G

# TRIANDRIA, DIGYNIA.

## SACCHARUM.

1. SACCHARUM (*officinarum*) floribus paniculatis. LIN. *Spec.* 79.  
Arundo saccharifera. BAUH. *Pin.*  
LA CANNE A SUCRE.
2. SACCHARUM (*spicatum*) floribus spicatis; foliis undatis. LIN. *Spec.* 79.  
Gramen paniculatum, brevifolium, crispum; spicâ purpureo-sericeâ;  
Maderaspatanum. PLUK. *Alm.* 177. t. 119. f. 1.
3. SACCHARUM *sagittatum*.  
Arundo sagittaria, VUBA Brasilianis dicta. MARCG. *Brasil.* p. 4.

KOUROU-MARY. GAL. Roseau à fleches. BARR. *Fr. equinox.* 19.

Cette espece croît dans des lieux humides, sablonneux & maritimes de la Guiane.

Les tiges machées rendent un suc doux & sucré. L'extrémité de la tige porte les fleurs. Cette partie de la tige sert pour faire les fleches.

## PANICUM.

1. PANICUM (*sanguinale*) spicis digitatis, basi interiore nodosis; flosculis geminis, muticis; vaginis foliorum punctatis. LIN. *Spec.* p. 84.  
Gramen dactylon; paniculâ longâ; spicis plurimis, gracilioribus, & longis. SLOAN. *Cat.* p. 3. *Hist.* 1. p. 113. t. 70. f. 3.
2. PANICUM (*clandestinum*) racemis occultatis intrâ foliorum vaginas. LIN. *Spec.* 86.  
Gramen cyperoïdes, polystachion, spicis ad nodos ex utriculis seu foliorum alis echinatis prodeuntibus. SLOAN. *Cat.* p. 36. *Hist.* 1. p. 120. tab. 80.
3. PANICUM (*latifolium*) paniculâ racemis lateralibus simplicibus; foliis ovato-lanceolatis, collo pilosis. LIN. *Spec.* 86.  
Gramen miliaceum, sylvaticum, maximum; semine albo. SLOAN. *Cat.* 34. *Hist.* 1. p. 114. t. 71. f. 3.
4. PANICUM (*fulcatum*) latifolium, foliis liratis.  
Miliûm latifolium, foliis liratis. PLUM. *Cat.* p. 10.  
Miliûm latifolium fulcatum. PLUM. *Mss.* 4. t. 105.

## TRIANDRIA, DIGYNIA.

51

Cette plante graminée croît au bord des rivières.

5. PANICUM (*maculatum*) scandens, caule arundinaceo.  
Milium arundinaceum, scandens & maculatum. PLUM. *Mff.* 4. *tab.* 82.

Cette plante se plaît au bord des rivières.

## AGROSTIS.

1. AGROSTIS (*crucata*) spicis quaternis, cruciatis, basi glabris; valvulis petaloïdeis, aristatis. LIN. *Spec.* 94.  
Gramen dactylon, bicornè, minimum, aristis longis armatum. SLOAN. *Cat.* 34. *Hist.* 1. *p.* 112. *t.* 69. *f.* 1.

## POA.

1. POA (*ciliaris*) paniculâ glomeratâ; glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis. LIN. *Amœn.* 5. *p.* 392. *Spec.* 102.  
Gramen pratense; paniculâ & foliis angustissimis; spicis brevioribus muticis, locustis minimis. SLOAN. *Cat.* 35. *Hist.* 1. *p.* 114. *t.* 73. *f.* 1.  
Briza tenuissima, paniculis quasi lanuginosis; pediculis brevibus & tenuissimis. BROWN. *Jam.* 135.  
2. POA (*dactyloïdes*) paniculâ longâ, è spicis pluribus mollibus constante.  
Gramen dactylon; paniculâ longâ, è spicis plurimis, gracilioribus, purpureis vel viridibus, mollibus. SLOAN. *Cat.* *p.* 34. *Hist.* 1. *tab.* 70. *fig.* 2.

## CYNOSURUS.

1. CYNOSURUS (*virgatus*) paniculâ ramis simplicibus; floribus sessilibus subsexfloris; ultimo sterili; infimis subaristatis. LIN. *Amœn.* 5. *p.* 343. *Spec.* 106.  
Gramen dactylon; paniculâ longâ è spicis plurimis gracilioribus mollibus constante. SLOAN. *Cat.* 34. *Hist.* 1. *p.* 113. *t.* 70. *f.* 2.  
2. CYNOSURUS (*Indicus*) spicis digitatis, linearibus; culmis compressis, declinatis, basi nodosis; foliis alternis. LIN. *Spec.* 106.  
Gramen dactylon, Indicum, spicis longioribus. TOUR. *Inst.* 521.  
Gramen vaccinum fœmina. RUMPH. *Amb.* 6. *p.* 10. *t.* 4. *f.* 2.  
KAVARA-PULLU. RHEED. *Mal.* 12. *p.* 131. *t.* 69.

G ij

## TRIANDRIA, DIGYNIA.

Cette graminée est connue à Caienne, sous le nom de *pied-de-poule*. On en fait usage en décoction, pour calmer les convulsions auxquelles les enfans sont sujets.

### ARUNDO.

1. ARUNDO (*Bambos*) calycibus multifloris; spicis ternis, sessilibus. LIN. *Spec.* 120.

Arundo arbor. BAUH. *Pin.* 18.

JATABOCA Brasilianis dicta. MARCGR. *Brazil.* 3. cap. 3.

Le *BAMBOU*. Il est nommé par les habitans de Caienne, *Cambrouse*.

2. ARUNDO (*farcta*) tenuis, altissimè que scandens. PLUM. *Mss.* 5. t. 92.

Arundo tenuissima, altissimè scandens; foliis minimis, rigidis, acuminatis; ramulis minoribus verticillatis. BROWN. *Jam.* 139.

Cette plante est nommée par les habitans de Caienne, *Liane coupante*. M'étant égaré le soir dans une forêt d'Aroura, j'appris à connaître l'effet de cette plante, qui coupa mes habits & mes bottes.

### ERIOCAULON.

1. ERIOCAULON (*triangulare*) culmo triangulari; foliis ensi-formibus; capitulo ovato. LIN. *Spec.* 129.

Plantaginella aurea, alopecuroïdes, Brasiliana, foliis gramineis. BREY. *Cent.* t. 50. MORIS. *Hist.* 3. p. 259. f. 8. t. 16. f. 17.

### HOLOSTEUM.

1. HOLOSTEUM (*cordatum*) foliis subcordatis. LIN. *Spec.* 130.

Alfene Americana, nummulariæ folio. HERM. *Parad.* 11. t. 11. SLOAN. *Cat.* 87. *Hist.* 1. p. 203.

Alfene glabra, rotundifolia, repens. PLUM. *Mss.* 4. t. 81. *Cat.* 7.

Cette plante se nomme Mignonette, & se mange en salade.



# TETRANDRIA, MONOGYNIA.

XLV. HEDYOTIS.	LXII. OLDENLANDIA.
XLVI. PERAMA.	LXIII. AMMANNIA.
XLVII. SPERMACOCE.	LXIV. RIVINA.
XLVIII. MANABEA.	LXV. VOTOMITA.
XLIX. EXORA.	LXVI. ROUHAMON.
L. COCCOCIPSILUM.	LXVII. NACIBEA.
LI. EXACUM.	LXVIII. COUSSAREA.
LII. COUTOUBEA.	LXIX. EVEA.
LIII. TACHIA.	LXX. FARAMEA.
LIV. SCOPARIA.	LXXI. MALANEA.
LV. CISSUS.	LXXII. TOUTANEA.
LVI. FAGARA.	LXXIII. PATABEA.
LVII. MAYEPEA.	
LVIII. ROUPALA.	DIGYNIA.
LIX. PTELEA.	
LX. POUTERIA.	LXIV. CUSCUTA.
LXI. MARACOUA.	LXV. PAGAMEA.

## TETRANDRIA, MONOGYNIA.

### HEDYOTIS.

I. **HEDYOTIS** (*herbacea*) foliis lineari-lanceolatis; caule herbaceo; dichotomo; pedunculis geminis. LIN. *Spec.* 147.

Cette plante vient dans l'île de Caïenne & dans la Guiane, sur les terrains découverts.



P E R A M A. (*TABULA* 18).

CAL. PERIANTHIUM quadripartitum; laciniis ovatis, acutis, villosis.  
 COR. monopetala; tubus longus, receptaculo pistilli insertus; limbus quadrifidus; lobis subrotundis.  
 STAM. FILAMENTA quatuor, intrâ divisuras corollæ. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.  
 PIST. GERMEN ovatum, utrinque sulcatum. STYLUS longus. STIGMA acutum.  
 PER. . . .  
 SEM. . . .

1. P E R A M A *hirsuta*. (*TABULA* 18).

PLANTA herbacea, tota cooperta pilis rufescentibus; CAULE ramofo; villoso, pedali & bipedali. FOLIA opposita, sessilia, ovata, villosa, nervosa, nervis longitudinalibus. FLORES capitati, terminales. RECEPTACULUM paleaceum, PALEIS fimbriatis, intrâ singulos flores. COROLLA lutea. Florebat Julio.  
 Habitat in locis humidis & arenosis *Aroura* & *Orapu*.

## EXPLICATIO TABULÆ DECIMÆ-OCTAVÆ.

1. *Calix. Pedunculus unus squamulâ munitus.*
2. *Corolla.*
3. *Stamen.*
4. *Ovarium! Stylus.*
5. *Corolla aperta. Stamina.*

LA P E R A M E *velue*. (*PLANCHE* 18).

La TIGE de cette plante est grêle, cylindrique, hérissée de poils, roussâtre, haute d'un pied & demi, & plus. Elle est rameuse, garnie de deux FEUILLES sessiles, opposées, disposées en croix. Celles-ci sont vertes, couvertes de poils roussâtres. Toutes leurs nervures sont longitudinales. On a représenté les feuilles de grandeur naturelle.

Les FLEURS ramassées en tête naissent à l'extrémité de la tige & des rameaux. Elles sont séparées les unes des autres par une petite ÉCAILLE roide & frangée.

## TETRANDRIA, MONOGYNIA. 55

Le CALICE est divisé en quatre petites parties roides, & hérissées de poils roussâtres.

La COROLLE est jaune, d'une seule piece : c'est un petit tube attaché au dessous de l'ovaire ; il se partage en quatre lobes vers son sommet.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre , placées chacune au dessous, & entre les divisions de la corolle. Leur FILET est blanc. L'ANTHERE est jaune, & a deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire long, arrondi, marqué d'un sillon de chaque côté ; il est surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE aigu.

Je n'ai pas vu l'ovaire dans sa maturité.

Cette plante croît dans les lieux humides & sablonneux des quartiers d'Aroua & d'Orapu.

Elle étoit en fleur dans le mois de Juin.

On a grossi considérablement toutes les parties détachées de la fleur.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE DIX-HUITIEME.

1. Calice dont le pédoncule est garni d'une écaille.
2. Corolle.
3. Étamine.
4. Ovaire. Style.
5. Corolle ouverte. Étamines.

## S P E R M A C O C E.

1. SPERMACOCE (*latifolia*) caule erecto ; quadrangulari ; floribus axillaribus. (TABULA 19. fig. 1).

PLANTA herbacea , CAULES plures è radice emittens tetragonos , nodosos , ramosos , bi aut tri-pedales. FOLIA opposita , ovata , acuta , aspera , integerrima , supernè viridia , infernè pallidè virentia , petiolata ; petiolis STIPULÆ amplexicauli , ciliatæ adnexis. FLORES albi , cespitosi , sessiles , ad unam , aut utramque axillam foliorum.

Habitat ad margines viarum Caiennæ & Guianæ.

### EXPLICATIO FIGURÆ PRIMÆ TABULÆ DECIMÆ-NONÆ.

1. Pars caulis.

56 *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

2. *Folia*, *stipulâ membranaceâ apertâ.*
3. *Flos non expansus.*
4. *Ovarium. Calix. Discus. Stylus. Stigmata.*
5. *Flos.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Corolla. Stamina.*
8. *Stamen segregatum.*
9. *Capsula. Discus. Calix.*
10. *Capsula intrâ calicem.*
11. *Capsula transversè secta.*
12. *Semen lateraliter visum.*
13. *Semen visum facie.*

LA SPERMACOCE à larges feuilles. (PLANCHE 19. Fig. 1.)

La RACINE de cette plante est rameuse, fibreuse, & pousse des TIGES noueuses, à quatre angles bordés d'un petit feuillet; elles s'élèvent à deux ou trois pieds. Les nœuds de ces tiges sont garnis de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix: celles-ci sont réunies à leur naissance par une membrane découpée & ciliée à son bord, qui entoure les nœuds, & y forme une petite gaine. Ces feuilles sont lisses, vertes en dessus, plus pâles en dessous, rudes au toucher, entières, ovales, & terminées par une longue pointe. Leur pédicule est plus ou moins long. Les BRANCHES sortent de l'aisselle d'une feuille, tantôt à droite, & ensuite plus haut à gauche.

Les FLEURS sont blanches; elles naissent par paquets sessiles, à l'aisselle de la feuille opposée à celle dont il sort une branche; & quand il n'y a point de branche, les aisselles des deux feuilles sont garnies de fleurs.

Le CALICE est velu, d'une seule piece, à quatre dentelures qui couronnent l'ovaire.

La COROLLE est d'une seule piece; c'est un tube qui s'évase, & est à quatre lobes aigus & égaux: elle est attachée autour d'un disque qui est sur l'ovaire. Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées entre les divisions de la corolle. Leur FILET est long, grêle, blanc. Les ANTHÈRES sont attachées au filet par le milieu de leur face interne; elles sont longues, blanches, & à deux bourses.

Le

## TETRANDRIA, MONOGYNIA. 57

Le PISTIL est un ovaire oblong, comprimé sur deux côtés. Il est surmonté d'un STYLE terminé par deux longs STIGMATES.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient un fruit qui se partage, dans sa longueur, en deux CAPSULES, qui renferment chacune une SEMENCE ovale, convexe d'un côté, aplatie & sillonnée de l'autre.

Cette plante croît sur le bord des chemins, & dans les terrains défrichés à Caïenne & à la grande-terre.

Le bout de la tige & la feuille sont représentés de grandeur naturelle.

On a grossi les parties de la fleur & du fruit.

### EXPLICATION DE LA FIG. PREM. PLANCHE DIX-NEUVIEME.

1. *Partie de tige grossie.*
2. *Feuille, avec sa membrane couverte.*
3. *Bouton de fleur.*
4. *Ovaire. Calice. Disque. Style. Stigmate.*
5. *Fleur.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Corolle. Étamines.*
8. *Étamine séparée.*
9. *Capsule. Disque. Calice.*
10. *Capsule séparée du calice.*
11. *Capsule coupée en travers.*
12. *Graine vue de côté.*
13. *Graine vue de face.*

2. SPERMACOCE (*cærulescens*) foliis ovatis, acutis; floribus numerosis, axillaribus, verticillatis; caule simplici, erecto. (TABULA 19. Fig. 2.)

Hæc species differt à præcedenti, CAULIBUS humilioribus, rectis; simplicibus; FOLIIS minoribus, virefcentibus; STIPULA breviori, minus ciliatâ; FLORIBUS parvis, cæruleis & fructu exiguo.

Habitat in iisdem locis.

LA SPERMACOCE à fleurs bleuâtres. (PLANCHE 19. Fig. 2.)

Cette espèce diffère de la précédente, par sa TIGE droite, simple;

H

58 *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

& moins haute; par ses FEUILLES petites, & de couleur bleuâtre; enfin par son FRUIT qui n'excede pas la moitié de celui de la précédente. Les découpures du CALICE sont aussi moins allongées.

Cette plante croît dans les mêmes lieux que la précédente.

Le bout de la tige qu'on a représentée est de grandeur naturelle.

3. SPERMACOCE (*prostrata*) foliis parvis, ovatis, levibus. (TABULA 20. Fig. 3.)

Hæc species differt à præcedentibus, CAULIBUS decumbentibus, ramosis, ramis oppositis; FOLIIS minoribus, viridibus, mollibus, glabris, ovatis, acutis, subsessilibus, integerrimis.

Habitat ad ripas fluviorum.

LA SPERMACOCE *terrestre*. (PLANCHE 20. Fig. 3.)

Cette troisième espèce diffère des deux précédentes par ses TIGES herbacées qui se répandent sur la surface de la terre; par ses BRANCHES qui sortent de chaque aisselle de deux feuilles presque sessiles, ovales, & simplement aiguës: celles-ci sont vertes, douces & lisses.

Cette plante croît sur le bord des rivières.

4. SPERMACOCE (*radicans*) foliis lanceolatis, acutis; floribus parvis. (TABULA 20. Fig. 4.)

Hæc species PERENNIS est; CAULES plures, ramosos, nodiferos, RAMIS alternis, suprà terram spargit; & è singulis nodis, RADICULAS protendit; FOLIA angusta, oblonga, glabra, integerrima; FLORES cespitosi, axillares, minimi.

Habitat ad ripam fluvii *Orapu*.

LA SPERMACOCE *rampante*. (PLANCHE 20. Fig. 4.)

Cette espèce diffère de la précédente, parcequ'elle est VIVACE; par ses RACINES qui sortent de ses nœuds; par ses BRANCHES rameuses, & qui naissent tantôt à droite, ensuite à gauche de l'aisselle d'une feuille; par ses FEUILLES étroites & plus longues, & par ses FLEURS plus petites.

Les deux plantes ci-dessus se plaisent sur les bords de la rivière d'*Orapu*.

5. SPERMACOCE (*longi-folia*) caule flexuoso; floribus minimis; foliis ovato-oblongis, acutis. (TABULA 21.)

## TETRANDRIA, MONOGYNIA. 59

Hæc species plures CAULES emittit tetragonos, ramosos, nodosos, suprà vicinas plantas sparfos, & incumbentes FOLIA lato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, subpetiolata. FLORES albi, numerosi, congesti, sessiles, axillares.

Habitat in campis cultis, propè comitatum de Gène.

### LA SPERMACOCE à longue-feuille. (PLANCHE 21.)

Cette espèce a des TIGES longues, noueuses, à quatre faces: il y en a deux plus larges; elles sont garnies à chaque nœud, de FEUILLES deux à deux opposées, entières, lisses, ovales, terminées en pointe. Les FLEURS sont placées dans les aisselles des feuilles. Elles sont petites, monopétales, blanches, portées sur un ovaire qui se partage en deux coques.

Par le nombre de ces tiges rameuses, cette plante forme des petits buissons, & elle s'appuie sur les arbrisseaux qui l'environnent.

Elle croît au bord des terrains défrichés par les Garipons, au dessus de l'abattis du Roi.

### 6. SPERMACOCE (*aspera*) foliis oblongis, angustis, asperis; floribus verticillatis. (TABULA 22. Fig. 6.)

PLANTA plurimos CAULES à radice emittit, tetragonos, asperos, nodosos, pedales & bipedales. FOLIA angusta, oblonga, acuta, aspera, sessilia. FLORES numerosi, albi, verticillati, sessiles, axillares.

Habitat ad margines viarum in insula Caiennæ & in insula Franciæ.

### LA SPERMACOCE rude. (PLANCHE 22. Fig. 6.)

Cette espèce pousse de sa racine beaucoup de TIGES-fermes, droites, noueuses, hautes d'un pied & demi. Les nœuds sont éloignés les uns des autres, & garnis de deux FEUILLES entières, & disposées en croix. Elles sont sessiles, longues, vertes, rudes, étroites, terminées en pointe. A leurs aisselles naissent des FLEURS en grand nombre, qui paroissent entourer la tige Celle-ci est rude: elle a quatre angles.

La COROLLE est blanche, très petite, portée sur la tête d'un embryon qui devient un fruit, lequel se partage en deux capsules seches & monospermes.

H ij

## 60 *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

Cette plante croît au bord des chemins, dans l'île de Caïenne. Elle croît aussi à l'île de France.

7. SPERMACOCE (*alata*) caulibus & ramulis radicanlibus; foliis ovatis, subsessilibus; floribus cœruleis, terminalibus. (*TABULA 22. Fig. 7.*)

### EXPLICATIO FIG. SEPTIMÆ TABULÆ VIGESIMÆ-DUÆ.

1. *Corolla expansa suprà ovarium.*
2. *Corolla aperta. Stamina.*
3. *Ovarium. Discus. Stylus. Stigmata.*

### LA SPERMACOCE aillée. (*PLANCHE 22. Fig. 7.*)

Cette PLANTE pousse des TIGES noueuses, à quatre angles bordés d'un petit FEUILLET membraneux. Elles se répandent sur la surface de la terre, & s'y attachent par des RACINES menues, fibreuses, qui sortent des nœuds de ces tiges.

Ses FEUILLES sont sessiles, entières, lisses, molles, larges, ovales, & terminées en pointe.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux, entre deux feuilles opposées, au dessus de deux plus grandes.

Le CALICE est à quatre divisions grêles & aiguës.

La corolle est bleue, monopétale; c'est un tube court qui se range vers son sommet, & se partage en quatre lobes égaux.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, attachées entre les divisions de la corolle, deux à l'entrée du tube, & deux plus courtes sur la paroi moyenne & interne du tube.

Le PISTIL est un ovaire couronné par le calice, surmonté d'un STYLE qui s'élève au milieu de quatre petits CORPS GLANDULEUX. Il est grêle, & se termine par deux longs STIGMATES.

L'OVAIRE devient un fruit sec, qui se partage en deux capsules monospermes.

Cette plante croît sur le bord de la rivière d'Aroura, en allant au Comté de Gène.

EXPLICATION DE LA FIG. SEPT. PLANCHE VINGT-DEUXIEME.

1. Fleur épanouie portée sur l'ovaire.
2. Corolle ouverte. Étamines.
3. Ovaire. Disque. Style. Stigmates.

8. SPERMACOCE (*hexangularis*) caule flexuoso; foliis ovato-acutis, petiolatis; floribus terminalibus. (TABULA 22. Fig. 8.)

Hæc species à præcedenti differt, CAULIBUS hexagonis, suprà vicinas plantas sparsis; FOLIIS ovatis, minoribus, petiolatis.

Habitat in iisdem locis.

LA SPERMACOCE *exagone*. (PLANCHE 22. Fig. 8.)

Cette PLANTE differe de la précédente, en ce que ses TIGES sont à six angles, que ses FEUILLES sont plus courtes, moins aiguës, qu'elles ont un petit PÉDICULE, & que ses tiges sont plus foibles; celles-ci ne se soutiennent qu'à l'aide des plantes voisines.

Les FLEURS poussent également à l'extrémité des rameaux; elles sont de couleur bleue, & leurs ÉTAMINES sont toutes les quatre placées à l'entrée du tube, & au dessous de ses divisions.

Elle croît dans les mêmes lieux.

Les branches de toutes ces différentes espèces du même genre, sont représentées de grandeur naturelle. On a grossi seulement les différentes parties des fleurs.

9. SPERMACOCE (*scandens*) foliis subrotundis, acuminatis, phyllitidis scandenti affinis, minor, foliis subrotundis, acuminatis, ex adverso sitis. SLOAN. *Hist. Jam.* 1. p. 75. tab. 28. fig. 4.

Cette plante est vivace, & rampe sur l'écorce des arbres de la Guiane.

Toutes ces espèces de Spermacoce sont employées en ptisane par les nègres de Madagascar, pour la cure de la gonorrhée.

MANABEA (TABULA 23.)

COL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, villosum, quadridentatum, denticulis acutis.



COR. monopetala, tubulosa; tubus calice longior, receptaculo pistilli infertus; limbus quadrifidus, lobis acutis.

STAM. FILAMENTA quatuor, oblonga, tubo inferta infra divisuras.

PIST. GERMEN minimum, subrotundum. STYLUS longus, bipartitus.

STIGMATA obtusa.

PER. BACCA lutea ovata, calice obvoluta, bilocularis.

SEM. folitaria.

1. MANABEA (*villosa*) foliis ovatis, subtus incanis; floribus virescentibus; glomeratis. (TABULA 23).

FRUTEX, octopedalis, CAULES plures, tetragonos, ramosos, rectos; incanos è radice emittens. FOLIA opposita, inæqualia, uno majore, altero minore, acuta, integerrima, supernè viridia, infernè tomentosa, incana, brevi petiolata. FLORES corymbosi, subaxillares; CORYMBIS oppositis; PEDUNCULO communi tripartito; RAMIS ad basim biglandulosis, capitulo florum terminatis. COROLLA subviridis.

Nomen gallicum, BOIS-TAPAC.

Floret, fructumque fert variis anni temporibus.

Habitat Caiennæ in campis aridis.

#### EXPLICATIO TABULÆ VIGESIMÆ-TERTIÆ.

1. Calix.
2. Flos.
3. Corolla.
4. Corolla aperta. Stamina.
5. Calix apertus. Germen. Stylus. Stigmata.
6. Capsula calice vestita.
7. Capsula.

#### LE MANABO *velu*. (PLANCHE 23).

La racine de cet ARBRISSEAU pousse des TIGES droites, velues, remplies de moëlle, & à quatre angles. Elles s'élevent de sept à huit pieds. Elles sont garnies, dès le bas, de FEUILLES qui sont deux à deux, opposées, & disposées en croix. Ces feuilles sont entières, ovales, terminées en pointe, vertes en dessus, couvertes en dessous d'un duvet blanchâtre. Leur PÉDICULE est court, épais, convexe en dessous, creusé en gou-

## *TETRANDRIA, MONOGYNIA.* 63

tière en dessus. Souvent les feuilles opposées sont d'inégale grandeur, l'une étant plus petite que l'autre : elles sont partagées dans leur longueur, par une grosse NERVURE saillante en dessous, garnie de plusieurs nervures latérales. Les plus grandes ont un pied de longueur sur quatre pouces & demi de largeur. Un peu au dessus de l'aisselle des feuilles, il sort, de chaque côté, un PÉDONCULE long d'un pouce & plus, qui se partage à son sommet en deux ou trois pédoncules plus petits, chargés d'un bouquet de fleurs ramassées en forme de tête. Les branches ont à leur naissance deux petits CORPS GLANDULEUX opposés.

Le CALICE est d'une seule pièce, velu, arrondi à sa base, renflé, & divisé à son bord, en quatre parties aiguës.

La COROLLE est monopétale. C'est un tube qui déborde le calice. Il se partage en quatre limbes aigus, verdâtres ; ce tube est attaché au dessous de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées sous la paroi interne & mitoyenne du tube, au dessous de chaque division de la corolle. Leurs FILETS sont longs, blancs, & débordent la corolle. Leurs ANTHÈRES sont à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire presque sphérique, surmonté d'un STYLE très long, qui se divise en deux branches, terminées chacune par un STIGMATE obtus.

L'ovaire devient une BAIE enfermée en partie dans le calice. Elle est jaune, à deux loges qui contiennent chacune une graine. Il est représenté de grandeur naturelle.

La ressemblance qu'ont ses feuilles avec celles du tabac, lui ont fait donner le nom de Bois-tabac par les Créoles.

On lui voit souvent de la fleur & du fruit en même temps.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE VINGT-TROISIÈME.

1. *Calice.*
2. *Fleur.*
3. *Corolle.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmates.*

## 64 TETRANDRIA, MONOGYNIA.

6. Capsule enveloppée du calice.

7. Capsule.

2. MANABEA ( *arborescens* ) foliis ovatis, acuminatis; floribus glomeratis, albis. ( *TABULA* 24.)

ARBOR TRUNCO decem-pedali, in summitate ramoso; RAMIS & ramulis tetragonis, nodosis, hinc & indè sparsis. FOLIA opposita, ovata, acuta, glabra, integerrima, supernè viridia, infernè pallidè virentia, petiolata. FLORES corymbosi, axillares, corymbis oppositis; CORYMBUS tripartitus, ramis singulis tripartitis, ad basim biglandulosis; ramulis duobus oppositis, florum capitulo terminatis, intermedio unifloro; flores singuli, brevi pedunculati. COROLLA alba. BACCA lutea, subrotunda, compressa, bilocularis.

Floret variis anni temporibus.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ.

Nomen gallicum, *BOIS DE GOLETTE*.

### EXPLICATIO TABULÆ VIGESIMÆ-QUARTÆ.

1. Calix.
2. Flos.
3. Corolla.
4. Corolla aperta.
5. Calix apertus. Pistillum.
6. Germen. Stylus. Stigmata.
7. Capsula calice obvoluta.
8. Capsula extrà calicem.
9. Capsula transversè secta.
10. Semina.

### LE MANABO en arbre. ( *PLANCHE* 24.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC s'élève de huit à dix pieds, sur sept à huit pouces de diamètre. L'ÉCORCE est grisâtre, gerfée. Le BOIS est blanchâtre: il pousse à son sommet des BRANCHES chargées de rameaux noueux, opposés, & disposés en croix. Les branches & les rameaux sont à quatre angles. Chaque nœud est garni de deux FEUILLES opposées. Celles-ci sont vertes, entières, lissés,

en

*TETRANDRIA, MONOGYNIA.* 65

en dessus, & plus pâles en dessous, ovales, terminées en pointe ; leur pédoncule est court ; les plus grandes ont quatre pouces de longueur sur un pouce & demi de largeur.

LES FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles, sur une tige à quatre angles qui se partage en trois branches, deux opposées & une intermédiaire. Les deux dernières branches opposées portent à leur extrémité un groupe de fleurs en forme de tête arrondie. Les branches intermédiaires ne portent qu'une fleur. Au dessous de la bifurcation de chaque branche sont placés deux petits CORPS GLANDULEUX. Chaque fleur a son pédoncule particulier.

LE CALICE est en forme de coupe, & son bord a cinq petites dentelures.

LA COROLLE est blanche, d'une seule pièce. C'est un tube long, attaché au dessous de l'ovaire, qui s'évase, & se partage à son orifice en quatre lobes égaux & aigus.

LES ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées à l'entrée du tube, au dessous de chaque division de la corolle ; leur FILET est long. Les ANTHERES sont blanches, ovoïdes, à deux bourses séparées par un filon.

LE PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE qui se divise en deux branches terminées chacune par un stigmate obtus.

L'ovaire devient une CAPSULE jaune, comprimée, à deux loges qui contiennent chacune deux petites semences brunes. Cette capsule est emboîtée, en partie, dans le calice qui subsiste.

Le bois de cet arbre se fend très facilement. A Caïenne, on le travaille en lattes pour faire des claies qui forment les cloisons des maisons : on les recouvre de terre, que l'on blanchit ensuite avec la chaux, ou une terre blanche commune dans le pays. C'est par rapport à cet usage que les habitants ont nommé cet arbre *BOIS DE GOLETTE*.

Le Manabo croît dans l'île de Caïenne & dans la Guiane.

Les fleurs & les parties détaillées sont représentées de grandeur naturelle.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE VINGT-QUATRIÈME.

1. Calice.
  2. Fleur.
  3. Corolle.
  4. Corolle ouverte. Étamines.
  5. Calice ouvert. Pistil.
  6. Ovaire. Style. Stigmate.
  7. Capsule enveloppée en partie du calice.
  8. Capsule.
  9. Capsule coupée en travers.
  10. Semences.
3. MANABEA (*levis*) foliis oblongo-ovatis, acuminatis. (TABULA 25).

FRUTEX octo-pedalis, CAULES plures, rectos, tetragonos, ramosos, è radice emittens. FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuminata. FLORES subaxillares, corymbosi; corymbis oppositis pedicellis singulis tripartitis. BRACTEÆ geminæ ad basim singulorum ramorum. FLORES in capitulum collecti.

PERIANTHIUM monophyllum, campaniforme, limbo sinuato.

COROLLA flava, lobis obtusis.

PERICARPIUM; bacca ovata, basi calice obvoluta, bilocularis.

SEMINA bina in quolibet loculo; quandoquæ unum, duo aut tria abortiuntur.

Florebat, fructumque ferebat Maio.

Nomen caribæum MANABO.

Habitat in sylvis propè Courou, decem milliaribus à littore maris.

## EXPLICATIO TABULÆ VIGESIMÆ-QUINTÆ.

1. Flos.
2. Corolla.
3. Corolla aperta. Stamina.
4. Calix apertus. Germen. Stylus stigmata.
5. Capsula calicis obvoluta.
6. Capsula.
7. Capsula transversè secta.
8. Semen.

LE MANABO à feuille lisse. (PLANCHE 25).

La racine de cet ARBRISSEAU pousse un grand nombre de TIGES à

quatre angles obtus. Celles-ci s'élevent à sept ou huit pieds. Extérieurement elles sont vertes, & contiennent dans leur intérieur une moëlle blanche, renfermée dans un cylindre ligneux. Elles sont garnies de FEUILLES opposées, & disposées en croix. Ces feuilles sont lisses, fermes, oblongues, entières, ondées, & terminées par une longue pointe. Leur PÉDICULE est gros, & courbé à sa naissance: il est convexe en dessous, & creusé en gouttière en dessus. Les plus grandes feuilles ont six pouces & demi de longueur sur deux de largeur.

Un peu au dessus de l'aisselle de chaque feuille, s'élève un pédoncule qui se partage en trois petites branches chargées d'un bouquet de FLEURS; chaque branche porte à sa base deux très petites ÉCAILLES opposées. Le CALICE de la fleur est verdâtre, d'une seule piece, en forme de coupe dont le bord est évasé & sinué.

La COROLLE est monopétale. C'est un tube qui déborde le calice. Il s'évase à son sommet, & se partage en quatre lobes obtus. Il est attaché au dessous de l'ovaire. Sa couleur est un jaune doré.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées au dessous de chaque division de la corolle, à l'entrée du tube; elles en cachent l'orifice. Leurs FILETS sont très courts. Les ANTHERES sont à deux bourses rouffâtres.

Le PISTIL est un ovaire presque sphérique. Il est surmonté d'un long STYLE qui se divise en deux branches, terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE ovoïde, jaune, emboëtée à moitié dans le calice. Elle est à deux loges, qui contiennent chacune deux SEMENCES; mais il arrive très souvent qu'il en avorte deux, & quelquefois il n'y a qu'une seule loge, qui contient une ou deux semences.

Cet arbrisseau est nommé *MANABO* par les Galibis.

Je l'ai trouvé auprès des habitations qu'ils ont établis sur les bords de la riviere de Courou, à dix lieues de son embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

La baie & les fleurs sont représentées de grandeur naturelle.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE VINGT-CINQUIEME.

1. *Fleur.*
2. *Corolle.*
3. *Corolle ouverte. Étamines.*
4. *Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Capsule enveloppée du calice.*
6. *Capsule.*
7. *Capsule coupée en travers.*
8. *Semence.*

## IXORA.

1. IXORA (*Americana*) foliis, ternis lanceolato-ovatis; floribus thyrsoïdeis. LIN. *Spec.* 160.  
Pavetta foliis oblongo-ovatis, oppositis; stipulis setaceis. BROW. *Jam.* 142. t. 6. f. 2.

Cet arbrisseau croît dans les terrains humides de l'île de Caïenne & de la Guiane.

## COCCOCIPSILUM.

1. COCCOCIPSILUM (*herbaceum*) repens, foliis venosis, ovatis; oppositis; pedunculis brevibus, subumbellatis, ad alas alternas. BROW. *Jam.* 144. tab. 6. f. 2.

La figure de M. Brown représente fort bien la plante trouvée à Caïenne; mais il n'a point exprimé le velu des FLEURS, & n'en fait pas mention dans le petit détail qu'il donne sur cette plante: il n'a pas non plus remarqué que le STYLE, à son extrémité, est divisé en quatre & quelquefois cinq branches. Il ne l'a déterminé qu'à deux branches; ce qui fait croire qu'il n'a examiné le caractère qu'il en donne, que d'après des exemplaires secs. (PLANCHE 26. fig. 1.)

## EXACUM.

1. EXACUM (*Guianense*) foliis connatis, oblongis, acutis; floribus purpurascens. (TABULA 26. fig. 1.)

PLANTA annua. RADIX ramosa & fibrosa. CAULIS pedalis, ramosus, RAMIS & RAMUSCULIS oppositis. FOLIA opposita, sessilia, lanceolata,

## TETRANDRIA, MONOGYNIA. 69

glauca, integerrima. FLORES axillares, solitarii. CALIX; perianthium quadripartitum; laciniis acutis, oblongis, extus in medio costâ membranaceâ, crispâ, notatis.

COROLLA monopetala, infundibuliformis, purpurascens; limbus quadrifidus; lobis subrotundis, ad oras undatis.

STAMINA; filamenta quatuor, quorum duo breviora, tubo corollæ inserta, intra duo foliola. ANTHERÆ oblongæ, versatiles. PISTILLUM; germen tetragonum.

STYLUS longus. STIGMA bilamellatum. PERICARPIUM; capsula bilocularis, bivalvis. SEMINA numerosa, minutissima.

### EXPLICATIO FIG. PRIMÆ TABULÆ VIGESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Calix.*
3. *Flos expansus.*
4. *Corolla aperta. Stamina. Pistillum.*
5. *Stamen segregatum.*
6. *Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Pars stigmatidis.*
8. *Capsula transversè secta.*

### 1. LA CENTAURELLE de la Guiane. (PLANCHE 26. fig. 2.)

LA RACINE de cette PLANTE est menue, fibreuse & rameuse. Elle pousse une TIGE cylindrique, qui se partage en deux BRANCHES qui se divisent de la même manière; la tige & les branches sont noueuses, & garnies à chaque nœud, de deux FEUILLES opposées, disposées en croix. Ces feuilles sont sessiles, lisses, molles, longues, aiguës, larges à leur base, de couleur verte cendrée. De l'aisselle d'une feuille, & quelquefois de l'aisselle des deux feuilles, naît une fleur portée sur un petit pédoncule.

Le CALICE est arrondi, divisé en quatre parties aiguës. Chaque partie a, dans le milieu de sa longueur, une arête bordée d'un feuillet membraneux frangé.

La COROLLE est d'une seule pièce régulière: c'est un tube dont le bout supérieur s'évase, & est divisé en quatre lobes arrondis, & ondulés à leurs bords: ce tube est attaché dessous l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, deux longues, & deux



70 *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

plus courtes, placées sur la paroi interne & presque inférieure du tube. Leur FILET est garni à sa base, de deux petits feuillets. L'ANTHÈRE est longue, à deux bourses écartées par le bas.

Le PISTIL est un ovaire oblong, à quatre angles. Il est surmonté d'un STYLE long & grêle, terminé par un STIGMATE à deux lames larges & aiguës.

L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche, membraneuse, à deux loges, remplies de SEMENCES très menues; elle s'ouvre en deux valves.

EXPLICATION DE LA FIG. PREM. PLANC. VINGT-SIXIÈME.

1. Bouton de fleur.
2. Calice.
3. Fleur.
4. Corolle ouverte. Étamines. Pistil.
5. Étamine séparée.
6. Ovaire. Style. Stigmate.
7. Un lobe du stigmate.
8. Capsule coupée en travers.

2. EXACUM (*tenuifolium*) foliis linearibus; floribus violaceis.  
(TABULA 26. fig. 2.)

PLANTA annua, quæ differt à præcedenti, CAULE tenuiori; FOLIIS minimis, angustissimis; FLORIBUS minoribus; COROLLA violacea; lobis, limbis acutis; FILAMENTIS staminum tubo longioribus & æqualibus.

Hæ duæ species gustu amaræ sunt.

Habitant in pratis humidis Caiennæ & Guianæ.

EXPLICATIO FIG. SECUNDÆ TABULÆ VIGESIMÆ-SEXTÆ.

9. Calix. Germen.
10. Flos expansus.

LA CENTAURELLE violette. (PLANCHE 26. fig. 2.)

Cette PLANTE a une très petite RACINE fibreuse & rameuse. Elle pousse une TIGE cylindrique, noueuse. Les nœuds sont fort écartés;

garnis de deux petites FEUILLES opposées , & disposées en croix. De l'aisselle des feuilles sortent des BRANCHES opposées qui donnent naissance à des RAMEAUX, garnis chacun à leur base d'une petite FEUILLE. Les feuilles sont vertes, sessiles, très petites, fort étroites, & pointues. Entre les divisions des branches & celles de rameaux, & à leur extrémité, entre deux feuilles, naît une FLEUR dont le pédoncule est plus ou moins long.

Le CALICE est divisé en quatre ou cinq parties longues, étroites & aiguës; elles ont dans le milieu de toute leur longueur en dehors, une arête bordée d'un petit feuillet.

La COROLLE est violette, monopétale, régulière. C'est un tube long, renflé à sa partie supérieure, qui s'évase & se partage en quatre lobes aigus. Ce tube est attaché au dessus de l'ovaire. Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées sur la paroi interne & presque inférieure du tube. Leur FILET est long, garni à sa base de deux petits feuillets.

L'ANTHERE est longue, à deux bourses écartées par le bas.

Le PISTIL est un ovaire oblong, à quatre angles, surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE à deux lames larges & aiguës.

L'OVAIRE devient une capsule membraneuse, sèche, à deux loges remplies de SEMENCES menues: elle s'ouvre en deux valves.

On trouve quelquefois des pieds de ces deux plantes qui sont plus hauts, & les feuilles de la première sont alors plus grandes.

Toutes les parties de ces deux espèces sont amères. On les emploie dans les prisanes fébrifuges.

Ces deux centaurelles croissent dans les savanes humides & marécageuses de l'île de Caïenne & de la terre-ferme.

Ces deux plantes sont représentées de grandeur naturelle. On a grossi un ovaire & une étamine de la première, & la fleur de la seconde.

EXPLICATION DE LA FIGURE SECONDE DE LA PLANCHE VINGT-SIX.

- 9. Calice. Ovaire.
- 10. Fleur épanouie.

72 TETRANDRIA, MONOGYNIA.

COUTOUBEA. (TABULA 27).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadri-partitum; laciniis oblongis, acutis.

COR. monopetala; tubus brevis, receptaculo pistilli infertus; limbus quadrifidus; lobis oblongis, acutis.

STAM. FILAMENTA quatuor, basi cucullata; tubo corollæ inferta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN oblongum. STYLUS longus, crassus. STIGMA bilamelatum.

PER. CAPSULA subrotunda, bivalvis.

SEM. numerosa, minutissima, placentæ affixæ.

1. COUTOUBEA (*spicata*) foliis ovato-oblongis, acutis; floribus albis. (TABULA 27.)

Gentiana valerianæ hortensis folio; florè albo, spicato. BAR. *Franc. aquin.* p. 54.

PLANTA annua, tripedalis. RADIX fibrosa, ramosa, sublignosa. CAULIS rectus, teres. FOLIA opposita, subcarnosa, sessilia, glabra, glauca, lanceolata, integerrima, quandoque terna, verticillata. FLORES spicati, axillares, & terminales; inferiores in spica oppositi, postea alterni, supremi quaterni verticillati; omnes sessiles ad basim, tribus bracteis muniti, duobus lateralibus minoribus. COROLLA alba, non decidua.

Tota planta est gustu amara.

Floret variis anni temporibus.

Nomen Caribæum, COUTOUBEA.

Habitat in viis & ad ripas rivulorum Caiennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ VIGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. Bractea quæ sustinent calicem.
2. Flos non expansus.
3. Calix tribus bracteis.
4. Flos.
5. Corolla.
6. Corolla aperta. Stamina. Pistillum.
7. Stamen segregatum.
8. Pistillum.
9. Capsula.

10. *Capsula aperta duabus valvulis.*

11. *Capsula transversè secta.*

LA COUTOUBÉE *blanche.* (PLANCHE 27).

C'est une PLANTE annuelle, de trois pieds & plus de hauteur. Sa RACINE est rameuse, fibreuse, & un peu ligneuse. L'ÉCORCE est blanche en dehors. Les TIGES sont à quatre angles mouffes.

LES FEUILLES, qui embrassent la tige, sont opposées, d'un verd luisant; molles, oblongues, terminées en pointe: quelquefois elles se trouvent trois à trois, & forment un anneau qui entoure la tige: elles ont environ trois pouces de longueur, & un pouce de largeur dans leur milieu.

LES FLEURS naissent à l'extrémité des tiges; en forme d'épis: les deux premières inférieures sont opposées; les deux suivantes sont presque alternes; celles qui suivent jusqu'à l'extrémité, sont quatre à quatre, disposées en anneaux; toutes sont soutenues par trois petites ÉCAILLES étroites, aiguës, vertes, une inférieure, & deux latérales.

Le CALICE est d'une seule pièce à quatre divisions grêles, fermes; aiguës. très profondes, qui s'allongent jusqu'à l'ouverture du tube.

La COROLLE est d'une seule pièce. Son tube est court; son limbe s'évase, & se divise en quatre parties égales, aiguës & blanches.

LES ÉTAMINES sont au nombre de quatre, portées chacune sur un corps particulier en forme de capuchon, attaché à la paroi interne du tube de la corolle. Leurs FILETS sont blancs, & les ANTHERES en forme de fer de fleche, s'ouvrent par deux sillons qui répandent une poussière jaune.

Le PISTIL, qui est placé dans le fond de la fleur, est un ovaire oblong qui se termine par un STYLE assez long, dont le STIGMATE est divisé en deux lames; le stigmate débordé la fleur.

L'OVAIRE devient une CAPSULE qui s'ouvre en deux valves, & qui renferme un placenta chargé de menues SEMENCES.

La fleur ne tombe pas; & on voit sur le fruit, après sa maturité, le style & le stigmate qui y subsistent.

Toute la plante est fort amère. On l'emploie avec succès pour

74 *TETR ANDRIA, MONOGYNIA.*

rétablir le cours des regles, pour guérir plusieurs maladies d'estomac qui dépendent du défaut de digestion, ou des obstructions des viscères du bas-ventre, & spécialement pour tuer les vers.

Cette plante est nommée *COUTOUBEA* par les Galibis.

Elle croît au bord des chemins, dans les abatis, dans la terre-ferme de la Guiane, au bord des ruisseaux & des rivières.

EXPLICATION DE LA PLANCHE VINGT-SEPTIEME.

1. *Écailles qui soutiennent le calice.*
  2. *Bouton de fleur.*
  3. *Calice garni de trois écailles.*
  4. *Fleur.*
  5. *Corolle.*
  6. *Corolle ouverte. Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
  7. *Étamine séparée.*
  8. *Pistil.*
  9. *Capsule.*
  10. *Capsule ouverte en deux valves.*
  11. *Capsule coupée en travers.*
2. *COUTOUBEA (ramosa) foliis angustis, acuminatis; flore purpureascente. (TABULA 28.)*

HÆC PLANTA à præcedenti differt, CAULE ramoso; FOLIIS minoribus, & angustioribus; FLORIBUS solitariis, subsessilibus ad axillas foliorum; COROLLA purpureâ; CAPSULA subcompressâ; & FOLIIS angustissimis, in extremitate ramusculorum.

Floret quovis anni tempore.

Nomen Caribæum, *COUTOUBEA*.

Habitat in sylvis Sinemariensibus, & ad ripas rivulorum.

LA COUTOUBÉE *purpure*. (PLANCHE 28.)

Cette PLANTE differe de la précédente, en ce qu'elle est BRANCHUE; rameuse; que ses FLEURS sont portées sur des pédoncules courts, & toujours deux à deux aux aisselles des FEUILLES: celles-ci sont plus larges vers

## TETRANDRIA, MONOGYNIA. 75

l'origine des branches & des rameaux, & diminuent à mesure qu'elles approchent de l'extrémité des rameaux, de manière qu'elles y sont menues & étroites; les dernières ne paroissent que comme de petites écailles.

Le FRUIT est plus large, plus renflé, & marqué d'un sillon de chaque côté, dans toute sa longueur; la couleur de la COROLLE est purpurine.

Toute la plante est amère. Elle s'emploie aux mêmes usages que la précédente.

Cette espèce vient au bord des ruisseaux, dans les déserts de la Guiane, sur-tout à Sinémari.

### TACHIA. (TABULA 29).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, oblongum; tubulosum, quinque-dentatum, denticulis acutis, erectis.

COR. monopetala, tubulosa, receptaculo pistilli inserta; fauce inflatâ; limbus quinquefidus, laciniis ovatis, acutis, extrorsum revolutis.

STAM. FILAMENTA quatuor, infimæ parti corollæ affixa. ANTHERÆ oblongæ, biloculares, extra tubum prominentes.

PIST. GERMEN oblongum, disco quinque-glandulari ad basim circumdatum. STYLUS longissimus. STIGMA bilamellatum.

PER. CAPSULA oblonga, calice tecta, bilocularis.

SEM. numerosa, minutissima.

#### 1. TACHIA *Guianensis*. (TABULA 29.)

FRUTEX, TRUNCO quinque aut sex-pedali, RAMOS plures, sarmentosos, oppositos, nodosos, tubulosos, tetragonos emittente. FOLIA opposita, ovata, acuta, glabra, integerrima, subsessilia, caulem amplexantia, & vaginantia. FLORES utrinque axillares, solitarii. COROLLA lutea. Uno alterove flore abortiente, gutta flava, sicca, resinosa reperitur.

In cavitate trunci & ramorum plurimæ degunt formicæ, undè TACHI vocatur à Caribæis Galibienſibus, seu nidus formicarum.

Florebat, fructumque ferebat Octobri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus, ad ripas rivulorum.

#### EXPLICATIO TABULÆ VIGESIMÆ-NONÆ.

1. Calix.

2. Corolla.

K ij

76 *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

3. *Tubus corollæ apertus. Stamina.*
4. *Discus. Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Capsula calicis tecta.*
6. *Capsula à calice segregata.*
7. *Capsula aperta bivalvis.*

LE TACHI de la Guiane. (PLANCHE 29.)

Cet ARBRISSEAU a un TRONC haut de cinq à six pieds, gros par le bas, diminuant à mesure qu'il s'élève. Il est creux, à quatre angles : il jette dès le bas, de distance en distance, de longues BRANCHES grêles, creuses, à quatre angles, opposées en croix. Ces branches font noueuses : à chaque nœud elles portent deux FEUILLES opposées, & disposées en croix, entourées, en dessus, d'une petite gaine membraneuse. Ces feuilles sont vertes, lisses, molles, entières, ovales, & terminées en pointe. Leur pédicule est fort court, & embrasse en partie la tige : il est convexe en dessous, & creusé en gouttière en dessus. De l'aisselle de l'une & l'autre feuille naît une FLEUR sessile.

Le CALICE est d'une seule pièce. C'est un tube long d'un pouce & demi, attaché autour d'un disque qui porte l'ovaire. Il est renflé à sa partie supérieure, & se partage en cinq lobes aigus qui se roulent & s'inclinent en dehors.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, attachées à la paroi interne & inférieure du tube. Leur FILET est long; il débordé la fleur ouverte, & porte une ANTHÈRE longue, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire oblong, entouré à sa base d'un disque composé de cinq petits CORPS GLANDULEUX. Il est surmonté d'un STYLE long de deux pouces, terminé par un STIGMATE à deux lames vertes & charnues.

L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche, longue, renfermée dans le calice. Elle s'ouvre en deux valves, elle a deux loges séparées par une cloison membraneuse, chargée de SEMENCES très menues, jaunes; elles sont enduites d'une matière visqueuse, qui s'attache aux doigts.

Toutes les parties de cette fleur sont de couleur jaune.

À l'aisselle des feuilles où il ne pousse aucune fleur, on trouve ordinairement une larme de résine jaune & transparente.

## TETRANDRIA, MONOGYNIA. 77

Le tronc, & les branches qui sont creux, servent de retraite aux fourmis : c'est pour cette raison que cet arbrisseau est nommé *TACHI* par les Galibis, ce qui en leur langue signifie, suivant leur rapport, nid de fourmis.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE VINGT-NEUVIEME.

1. Calice.
2. Corolle.
3. Tube de la corolle ouvert. Étamines.
4. Disque. Ovaire. Style. Stigmate.
5. Capsule.
6. Capsule séparée du calice.
7. Capsule ouverte en deux valves.

## SCOPARIA.

1. *Scoparia (dulcis)* foliis ternis; floribus pedunculatis. LIN. *Spec.* 168.  
*Veronica Americana*, erecta, frutescens & ramosa. HERM. *Par.* 241. f. 241.  
*Veronica fruticosa*, erecta, dulcis; hexangulari caule. SLOAN. *Cat.* 81.  
*Hist.* 1. p. 195. t. 128. f. 2.  
*Phytеноïdes Americanum*; flore albo, tetrapetalo. PLUK. *Alm.* 296. t. 215. f. 1.  
*Tupeicava*. PIS. *Braf.* 246.  
*L'HERBE A BALAI* des habitans de Caïenne.  
 On emploie cette plante dans le traitement des gonorrhées; elle est très adoucissante.  
 Elle est commune dans l'île de Caïenne.

## CISSEUS.

1. *CISSEUS (cordi-folia)* foliis cordatis, integerrimis. LIN. *Spec.* 170.  
*Vitis folio subrotundo*; uvâ corymbosâ, cæruleâ. PLUM. *Cat.* 18.  
*TOUR. Inst. R. H.* 613. BURM. *Amer.* 258. t. 159. f. 3.
2. *CISSEUS (ficioïdes)* foliis ovatis, nudis, setaceo-serratis. LIN. *Spec.* 170.  
*Irisiola scandens*; foliis oblongo-ovatis, ad margines denticulis setaceis. BROW. *Jam.* 147. t. 4. f. 1. 2.  
*Bryonia alba geniculata*; violæ foliis; baccis è viridi purpurascens. SLOAN. *Cat.* 106. *Hist.* 1. p. 233. t. 144. f. 1.



78 *TETR ANDRIA, MONOGYNIA.*

3. CISSUS (*acida*) foliis ternatis, oblongis, carnosis, incisis. LIN. *Spec.* 170.

Vitis trifolia, minor, corymbosa; acinis nigrioribus, turbinatis. PLUM.

*Cat.* 18. BURM. *Amer. t.* 259. *f.* 5.

Bryonia alba, triphylla, geniculata; foliis crassis, acidis. SLOAN. *Cat.* 106. *Hist.* 1. *p.* 233. *t.* 142. *f.* 6.

Bryonioides trifoliatum, Indicum; foliis succulentis, crassis & crenatis. PLUK. *Alm.* 71. *t.* 152. *f.* 2.

Folium cauponis. RUMPH. *Amb.* 9. *cap.* 66. *tab.* 166. *fig.* 2.

4. CISSUS (*trifoliata*) foliis ternatis; subrotundis, subdentatis. LIN. *Spec.* 170.

Irifolia triphylla, scandens; foliis ovatis, subdentatis; petiolo communi marginato; calicibus majoribus. BROW. *Jam.* 147.

Bryonia alba, triphylla, maxima. SLOAN. *Cat.* 106. *Hist.* 1. *p.* 233. *t.* 144. *f.* 2.

1. F A G A R A *pentandra.* (*TABULA* 30).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquedentatum, denticulis subrotundis; squamulæ binæ ant ternæ ad basim calicis.

COR. PETALA quinque, alba, subrotunda, concava, disco inserta.

STAM. FILAMENTA quinque, corolla longiora, disco inserta. ANTHERÆ biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, disco insidens, tri, quadri, aut quinque-fulcatum. STYLI duo, carnosi, breves, incurvi. STIGMATA acuta.

PER. CAPSULÆ tres, quatuor, aut quinque, rufescentes, laterales, uniloculares, bivalves, introrsum dehiscentes.

SEM. solitarium, nigrum, glabrum.

ARBOR TRUNCO quinquaginta-pedali, ACULEIS brevibus, sparsis munito, ad summitatem ramosissimo; RAMIS hinc & inde sparsis, RAMULIS foliosis & floriferis. FOLIA alterna, pinnata; FOLIOLIS quinque, oppositis, ovato-oblongis, in acumen longum desinentibus, glabris, integerrimis, subsessilibus, costæ utrinque adnexas. FLORES in amplas paniculas dispositi, terminales. Ramis, ramusculis, pedunculis florum, squamulâ ad basim munitis.

Cortex capsularum acris instar piperis & aromaticus est.

Florebat Maio: fructum ferebat Augusto.

Nomen caribæum, *CACATIN*.

Nomen gallicum, *poivre des Negres*.

Habitat in sylvis Guianæ, & in insula San-dominicana.

## EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Flos expansus. Calix tribus squamulis munitus. Quinque stamina.*
3. *Corolla infernè visa.*
4. *Corolla supernè visa.*
5. *Calix. Discus. Filamenta staminarum.*
6. *Stamina bina, segregata.*
7. *Discus. Germen. Styli. Stigmata.*
8. *Capsule dehiscentes.*
9. *Capsule.*
10. *Capsule apertæ bivalves. Semina.*
11. *Quinque capsule apertæ bivalves. Semina.*
12. *Semen segregatum.*

## LE FAGARIER de la Guiane. (PLANCHE 30).

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à quarante & même cinquante pieds, sur deux pieds & demi de diamètre. Son ÉCORCE est grisâtre, chargée d'ÉPINES. Le BOIS est blanc, dur, & compacte. Il pousse de son sommet plusieurs BRANCHES rameuses qui se répandent en tout sens. Les branches & la partie des rameaux dépourvues de feuilles, sont garnies de petites épines. L'extrémité des rameaux porte des FEUILLES alternes; elles sont ailées, à deux rangs de FOLIOLES opposées; chaque rang est cylindrique; la partie inférieure est chargée de petits tubercules aigus; le reste, où sont attachées les folioles, est lisse. Ces folioles sont verdâtres, lisses, entières, ovales, terminées par une longue pointe; les plus grandes ont six pouces de longueur sur un pouce & demi de largeur; elles sont presque sessiles.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux, sur de grandes panicules éparfes. Les branches & les rameaux de cette panicule ont à leur naissance une petite ÉCAILLE.

Le CALICE est d'une seule pièce, à cinq petites dentelures, garni à sa base de deux ou trois petites ÉCAILLES.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, arrondis, concaves, attachés au fond du calice, autour d'un disque.

80 *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, rangées sur le disque; autour de l'ovaire, à l'opposé des pétales. Leur FILET est grêle, blanc, plus long que les pétales; il porte une ANTHÈRE à deux bourses qui s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire à trois, à quatre, ou à cinq côtes arrondies; surmonté de deux STYLES; chacun est courbé en dedans, & terminé par un STIGMATE verd.

L'OVAIRE devient un fruit à trois, quatre, & à cinq CAPSULES rous-sâtres, attachées à un pivot qui en occupe le centre, & dont elles s'écartent dans leur maturité; elles s'ouvrent par leur face interne en deux valves, & laissent échapper une SEMENCE noire, luisante & huileuse. L'écorce des capsules est piquante & aromatique.

Cet arbre est nommé *CACATIN* par les Garipons, & poivre des Negres par les Créoles. Il étoit en fleur dans le mois de Mai, & en fruit dans le mois d'Août.

J'ai trouvé ce Fagarier dans les forêts de la grande-terre qui sont vis-à-vis la crique *fouillée* qui partage l'île de Caïenne en deux parties.

On a grossi toutes les parties de la fleur; le fruit est de grosseur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTIÈME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie. Calice garni de trois écailles. Cinq étamines;*
3. *Corolle vue en dessous.*
4. *Corolle vue en dessus.*
5. *Calice. Disque. Filets des étamines.*
6. *Deux étamines séparées.*
7. *Disque. Ovaire. Style. Stigmates.*
8. *Capsules qui commencent à s'ouvrir.*
9. *Capsules.*
10. *Capsules ouvertes en deux valves. Semences.*
11. *Cinq capsules ouvertes en deux valves. Semences.*
12. *Semence séparée.*

2. FAGARA

2. FAGARA (*pterota*) foliis emarginatis. LIN. *Spec.* 173.  
 Pterota subspinosa; foliis minoribus per pinnas marginato-alatas dispositis; spicis geminatis alaribus. BROW. *Jam.* 146. t. 5. f. 1.  
 Lauro affinis, jasmini alato folio; costa media membranulis utrinque exstantibus alata; ligno duritie, ferro vix cedens. SLOAN. *Jam.* 137. *Hist.* 2. p. 25. t. 162. f. 1.

M A Y E P E A. (TABULA 31).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadripartitum, laciniis acutis.  
 COR. PETALA quatuor, concava, ovata, in filamentum oblongum desinentia, intrâ divifuras calicis inserta.  
 STAM. FILAMENTA quatuor, brevissima, ungui petalorum inserta.  
 ANTHERÆ oblongæ, biloculares, in cavitate petalorum reconditæ.  
 PIST. GERMEN ovatum. STYLUS nullus. STIGMA crassiusculum, expansum, concavum.  
 PER. DRUPA, cortice succulento, unilocularis; NUX lignosa, ovata; monosperma.  
 SEM. unicum.

1. MAYEPEA *Guianensis*. (TABULA 31).

FRUTEX humilis; TRUNCO sex-pedali, in summitate ramoso. CORTEX trunci candicans & amarus. FOLIA alterna, quandoque opposita, glabra, integerrima, ovato-oblonga, acuta. FLORES axillares, corymbosi, albi, suavem odorem spirantes. FRUCTUS; drupa olivæformis, carnosa, unilocularis; NUCLEUS lignosus ejusdem figuræ.

Florebat Februario.

Habitat in sylvis *Caux* dictis.

EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ-UNÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Calix. Germen. Stigma.*
3. *Flos expansus.*
4. *Petalum segregatum. Stamen.*
5. *Stamen segregatum biloculare.*
6. *Stamen.*
7. *Bacca.*

L

## 82      *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

8. *Bacca transversè secta.*

9. *Amygdala bitoryledon.*

LE MAYEPÉ de la Guiane. ( *PLANCHE 31* ).

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC a cinq ou six pieds de haut, sur environ cinq pouces de diamètre. Son ÉCORCE est blanchâtre, ainsi que son BOIS. Il pousse à son sommet, des BRANCHES rameuses. Elles sont chargées de FEUILLES opposées, ou presque opposées, vertes, lisses, minces, fermes, longues, ovales, terminées en pointe. Les plus grandes feuilles ont sept pouces de long sur deux de large. Leur PÉDICULE est court, renflé, & dur à sa base.

LES FLEURS naissent par bouquet, à l'aisselle des feuilles. Le CALICE est très petit, d'une seule pièce, divisée en quatre parties aiguës. La COROLLE est à quatre pétales attachés par un onglet entre les divisions du calice. Ils sont blancs, concaves, & terminés chacun par un filet de trois lignes de longueur.

LES ÉTAMINES sont au nombre de quatre. Leur FILET est très court, attaché à l'onglet des pétales.

L'ANTHÈRE est oblongue, à deux bourses couchées dans la cavité des pétales.

Le PISTIL est un ovaire rond, oblong, surmonté d'un STIGMATE large, charnu & évasé.

L'OVAIRE devient une BAIE de la grosseur d'une olive. Son écorce est violette, succulente, épaisse de deux lignes, sous laquelle est renfermé un NOYAU qui contient une AMANDE qui se partage en deux cotylédons.

Les fleurs exalent une odeur douce & agréable. L'écorce du fruit est amère.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts de *Caux*.

Le mayepe étoit en fleur dans le mois de Février.

Le fruit est représenté dans son état naturel. On a seulement grossi toutes les parties de la fleur.

# TETRANDRIA, MONOGYNIA. 83

## EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTE-UNIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Ovaire. Stigmate.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Un pétale séparé. Une étamine.*
5. *Étamine séparée, ouverte en deux bourses.*
6. *Étamine.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers.*
9. *Amande partagée en deux corylédon.*

## ROUPALA. (TABULA 32).

CAL. PERIANTHIUM nullum.

COR. PETALA quatuor, oblonga, ovata, obtusa, basi angusta, subtus convexa, supernè concava, receptaculo pistilli intrà glandulas inserta.

STAM. FILAMENTA quatuor, brevissima, versùs medium petalorum inserta. ANTHERÆ oblongæ, obtusæ, biloculares, in cavitate petali reconditæ, expansâ corollâ erectæ.

PIST. GERMEN subrotundum, villosum. STYLUS longus. STIGMA crassiusculum, subovatum.

PER. uniloculare.

SEM. unicum.

### 1. ROUPALA montana. (TABULA 32).

FRUTEX plures ramos è caudice tri vel quadri-pollicari emittens; folia alterna, petiolata, rigida, ovata, acuta, integerrima; limbis fursùm revolutis, quasi canaliculatis. FLORES spicati; spicis solitariis, axillaribus, & terminalibus; bini semper sessiles, alternatim positi. COROLLA tetrapetala; petalis subtus villosis, luteis, supernè candicantibus.

Cortex trunci, ramorum & lignum, foetidum odorem exhalant.

Florebat Augusto.

Habitat supra montem *Serpent* dictum ab Europeis incolis.

## EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. *Folia extensa.*
2. *Flos non expansus.*

L ij

## 84 TETRANDRIA, MONOGYNIA.

3. *Corolla expansa.*
4. *Stamen. Flos expansus. Petalum.*
5. *Petalum. Stamen. Flos non expansus.*
6. *Stamen.*
7. *Germen. Styli. Stigmata.*
8. *Germen transversè sectum.*

### LE ROUPALE (PLANCHE 32).

CET ARBRISSEAU s'élève à sept ou huit pieds. Le TRONC, à trois ou quatre pieds au dessus de terre, commence à se garnir de branches: il a trois ou quatre pouces de diamètre. Son ÉCORCE est blanchâtre, ridée & gerfée. Son BOIS est blanchâtre. L'écorce & le bois exhalent, lorsqu'on les coupe, une odeur forte & fétide qui a du rapport à celle que répandent les couleuvres du pays. Les BRANCHES & les rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, lisses, vertes, fermes, seches, & toujours pliées par les deux bords qui se rapprochent: elles sont ovales, & terminées par une longue pointe; leur pédicule est long, & renflé à sa base, où il forme une espèce de talon. On en a représenté une, étendue, & de grandeur naturelle.

Les FLEURS croissent sur de longs épis, à l'extrémité des rameaux, & à l'aisselle des feuilles. Les fleurs sont toujours par paires, posées alternativement sur l'épi, & placées sur un support commun. Ces fleurs n'ont point de calice.

La COROLLE est à quatre pétales longs, étroits à leur partie inférieure, & évasés en forme de cuilleron à leur partie supérieure. Ils sont velus & jaunâtres en dessous, blanchâtres en dessus, & attachés entre de petits CORPS GLANDULEUX qui sont à la base de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées chacune sur la paroi supérieure du pétale, à l'endroit où il commence à s'élargir. Ces étamines ont un FILET si court, qu'à peine on peut l'apercevoir; ce n'est qu'une anthere longue, obtuse & à deux bourses. Lorsque la fleur n'est pas épanouie, cette anthere est cachée dans la cavité du cuilleron: & quand les pétales s'épanouissent, l'anthère s'en écarte, devient droite; l'extrémité du pétale se renverse, & peu de temps après il tombe.

## TETRANDRIA, MONOGYNIA. 85

Le PISTIL est un ovaire arrondi, chargé de poils, surmonté d'un STYLE verd, terminé par un STIGMATE ovoïde.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu en maturité, n'a qu'une loge & une seule graine.

On a grossi les parties de la fleur.

J'ai trouvé cet arbrisseau sur le sommet de la montagne *Serpent*. Il étoit en fleur dans le mois d'Août.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTE-DEUXIEME.

1. Feuille ouverte vue de face.
2. Bouion de fleur.
3. Corolle épanouie.
4. Pétale. Étamine. La fleur étant épanouie.
5. Pétale. Étamine. La fleur étant fermée.
6. Étamine.
7. Ovaires. Styles. Stigmates.
8. Ovaire coupé en travers.

## P T E L E A.

1. PTELEA (*viscosa*) foliis simplicibus. LIN. *Spec.* 175.  
 Dodonea. LIN. *Cliff.* 144.  
 Triopteris erecta, fruticosa; foliis oblongis, acuminatis; ramulis gracilibus. BROW. *Jam.* 191. t. 18. f. 1.  
 Aceri seu paliuro affinis, angusto oblongo ligustri folio; flore tetrapetalo, herbaceo. SLOAN. *Cat.* 138. *Hist.* 2. p. 27. t. 16. f. 3.  
 Caryophyllaster litoreus. RUMPH. *Amb.* 4. p. 110. t. 50.  
 Carpinus viscosa, salicis folio integro, oblongo, BURM. *Zeyl.* 55. t. 23.  
 Arbuscula viscosa, elæagni foliis latè virentibus, Americana, tricoocos. PLUK. *Phyt.* 141. f. 1.

## P O U T E R I A. (TABULA 33).

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadri-partitum; laciniis ovatis, acutis, non deciduis.
- COR. monopetala, tubulosa; tubus brevis, calicis fundo insertus; lim-



86 *TETRANDRIA, MONOGYNIA,*

bus quadri-dentatus; denticulis acutis, intrà quos seta oblonga erigitur.

STAM. FILAMENTA quatuor, tubo corollæ ad basim inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN superum, ovatum, villosum. STYLUS tetragonus. STIGMA quadri-cuspidatum.

PER. CAPSULA ovata, pilis brevibus rigidis tecta, quadrilocularis, quadri-valvis; valvulis intùs purpurascens.

SEM. solitaria, oblonga, extùs convexa, intùs angulata, membranâ tenui, purpureâ, involuta.

1. *POUTERIA Guianensis. (TABULA 33).*

ARBOR TRUNCO quadraginta-pedali, ad summitatem ramoso, RAMIS rectis, & undique sparsis. FOLIA alterna, congesta, ovato-oblonga, acuta, glabra, rigida, integerrima, longè petiolata. FLORES suprà ramusculos, & ad axillas foliorum, bini, aut terni simul juncti, brevi pedunculo suffulti. COROLLA subviridis.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Nomen caribæum *POUROUMA-POUTERI*.

Habitat in sylvis Sinemariensibus.

EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ-TERTIÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Calix.*
3. *Calix apertus.*
4. *Lacinia calicis.*
5. *Corolla.*
6. *Stamen segregatum.*
7. *Germen. Stylus. Stigma.*
8. *Flos expansus.*
9. *Capsula.*
10. *Capsula dehiscens.*
11. *Amygdala.*

LE POUTERIER. (*PLANCHE 33*).

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à quarante pieds & plus, sur trois pieds de diamètre. Son ÉCORCE est gercée & ridée, de couleur rouf.

## *TETRANDRIA, MONOGYNIA.* 87

sâtre. Son BOIS est blanchâtre, dur & compacte. Il pousse à son sommet de grosses BRANCHES droites, longues & rameuses; ces branches & ces rameaux sont à leurs extrémités garnis de FEUILLES alternes, disposées les unes près des autres, entières, vertes, lisses, fermes, oblongues, ovales, terminées en pointe mouffe. Leur PÉDICULE est long, ferme, renflé dès sa naissance. Les plus grandes feuilles ont huit pouces de longueur sur trois de largeur.

LES FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles, ou sur les branches des rameaux, deux à deux, ou trois à trois, ramassées ensemble, chacune sur un petit pédoncule.

Le CALICE est d'une seule piece, divisée profondément en quatre parties aiguës.

La COROLLE est verdâtre, monopétale, en forme de grelot, dont le bord est à quatre petites dentelures, entre lesquelles il y a un long poil blanc. Elle est attachée au fond du calice, fort près de l'ovaire.

LES ÉTAMINES sont au nombre de quatre & attachées au bas de la corolle. Leur FILET est blanc & court. L'ANTHÈRE est jaune, longue, à deux bourses, & attachée par le dos.

Le PISTIL est un ovaire verd, arrondi, velu, surmonté d'un STYLE court, quadrangulaire, terminé par un STIGMATE marqué de quatre pointes. Cet ovaire devient une CAPSULE sèche, ovoïde, couverte de poils roides. Elle s'ouvre en quatre valves épaisses, fermes, lisses, rouges en dedans; chacune porte une AMANDE couverte d'une membrane rouge. Ces amandes sont angulaires, convexes en dehors, & applaties sur les deux côtés. Le calice subsiste.

Cet arbre est nommé *POURAMA-POUTERI* par les Galibis.

Je l'ai trouvé dans les forêts qui aboutissent à la riviere de Sinémari, à quarante lieues de son embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTÉ-TROISIÈME.

1. Bouton de fleur.
2. Calice.
3. Calice ouvert.

88 *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

4. *Lobe du calice.*
5. *Corolle.*
6. *Étamine séparée.*
7. *Ovaire. Style. Stigmate.*
8. *Fleur épanouie.*
9. *Capsule.*
10. *Capsule ouverte.*
11. *Amande.*

*MACOUCOUA (TABULA 34).*

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadri-partitum; laciniis brevibus; acutis.

COR. monopetala, alba, receptaculo pistilli inserta; tubus brevissimus; limbus quadrifidus, lobis subrotundis.

STAM. FILAMENTA quatuor, intrà divifuras corollæ. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN minimum, subrotundum. STYLUS nullus. STIGMA obtusum.

PER. . . .

SEM. . . .

*MACOUCOUA Guianensis. (TABULA 34).*

ARBOR TRUNCO triginta vel quadraginta-pedali, in summitate ramoso; RAMIS hinc & inde sparsis. FLORES corymbosi, axillares, pedunculati; PEDUNCULO communi è sinu duarum squamarum exeunte,

Florebat Februario.

Nomen Caribæum *MACOUCOU*.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ,

EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ-QUARTÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Calix, Pistillum.*
3. *Flos supra visus.*
4. *Flos infrà visus.*
5. *Corolla inferiùs visa.*
6. *Stamen.*
7. *Germen. Stigma.*

LE

## LE MACOUCOU de la Guiane. (PLANCHE 34.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à trente ou quarante pieds, sur un pied & demi de diametre. Son ÉCORCE est épaisse, dure, cassante, & blanchâtre extérieurement. Il pousse à son sommet, des BRANCHES rameuses, chargées de FEUILLES alternes, presque sessiles, vertes, lisses, fermes, épaisses, ovales, tantôt obtuses, & quelquefois terminées par une pointe mouffe. Les plus grandes ont deux pouces de longueur sur un pouce & demi de largeur.

Les FLEURS sont très petites. Elles naissent à l'aisselle des feuilles, par petits bouquets; elles sont portées sur un pédoncule branchu, grêle, garni à sa base de deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE est d'une seule piece, & divisé profondément en quatre parties aiguës. La COROLLE est blanche, monopétale; son tube est très court, attaché au fond du calice, autour de l'ovaire: son limbe est partagé en quatre lobes arrondis. Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées entre les divisions de la corolle: leur FILET est blanc. L'ANTHERE est jaune, à deux bourses séparées par un fillon.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STIGMATE obtus. Je n'ai pas vu cet ovaire en maturité, & sa petitesse m'a empêché de pouvoir connoître sa structure interne.

On a représenté le calice dans son état naturel. Toutes les autres parties sont beaucoup augmentées de grandeur.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts qui aboutissent à la riviere de Sinémari, à vingt lieues au dessus de son embouchure. Je l'ai aussi observé dans l'île de Caienne. Il étoit en fleur dans le mois de Février.

Il est nommé MACOUCOU par les Galibis qui emploient son écorce pour cuire leurs poteries.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTÉ-QUATRIÈME.

1. Bouton de fleur.
2. Calice. Pistil.
3. Fleur vue en dessus.
4. Fleur vue en dessous.
5. Corolle vue en dessous.
6. Étamine.
7. Ovaire. Stigmate.

M

## OLDENLANDIA.

1. OLDENLANDIA (*biflora*) pedunculis bifloris, petiolo longioribus; foliis lanceolatis. LIN. *Spec.* 174.

Cette plante se trouve dans l'île de Caïenne & dans la terre-ferme, sur les terrains découverts.

## AMMANNIA.

1. AMMANNIA (*latifolia*) foliis femi-amplexicaulibus; caule tetragono. LIN. *Spec.* 174.  
 Inardia foliis sessilibus, lanceolatis, quasi auritis; floribus ternis. BROW. *Jam.* 148.  
 Aparines folio anomala; vasculo feminali rotundo; semine minutissimo. SLOAN. *Hist.* 1. p. 44. t. 7. f. 4.

## RIVINA.

1. RIVINA (*humilis*) floribus tetrandris; foliis pubescentibus. LIN. *Syst.* p. 128.  
 Rivina humilis racemosa; baccis puniceis. PLUM. *Gen.* 48.  
 Solanoïdes Americana, circææ foliis canescentibus. TOUR. *Ad.* 1706.  
 2. RIVINA (*octandra*) floribus octandris dodecandrisve. LIN. *Spec.* 177. LOEFL. *It.* 207.  
 Rivina scandens, racemosa, amplioribus solani foliis; baccis violaceis. PLUM. *Gen.* 48. BURM. *Amer.* p. 237. t. 237.  
 Rivina farmentosa, farmentis crassioribus; foliis ovatis; floribus spicatis, dodecandris. BROW. *Jam.* 140. t. 23. f. 2.

## VOTOMITA. (TABULA 35).

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadridentatum.  
 COR. PETALA quatuor, oblonga, acuta, reclinata, disco inserta.  
 STAM. FILAMENTA quatuor, brevissima. ANTHERÆ oblongæ, membranâ tenui terminatæ, & in cylindrum tubulosum quasi connatæ, introrsum dehiscences.  
 PIST. GERMEN calice inclusum, disco coronatum. STYLUS longus, tubum staminibus formatum perforans. STIGMATA quatuor, oblonga, acuta.

## TETRANDRIA, MONOGYNIA. 91

PER. drupa infera, calici adnata & coronata, uni-locularis.  
SEM. unicum, striatum.

### 1. VOTOMITA *Guianensis*.

FRUTEX TRUNCO quinque vel sex-pedali, ad apicem RAMOS plurimos nodosos, undique sparsos emittens, quorum ramusculi sunt quadrangulares. FOLIA opposita, subsessilia, ovata, acuminata, glabra, rigida, integerrima. STIPULA brevis, acuta, utrinquè intrà basim petiolarum, decidua. FLORES corymbosi, axillares. CORYMBI oppositi, axillares, & tri vel quadri-flori. Singulus flos pedunculo donatur, & squamula ad basim pedunculi. COROLLA alba.

Nomen caribæum VOTOMIT.

Florebat Septembri.

Habitat in sylvis propè habitacula Galibiensia.

Drupa nondùm ad maturitatem pervenerat.

### EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Pedunculus corymbi florum.*
2. *Pedunculus corymbi. Calices.*
3. *Flos expansus. Stamina.*
4. *Flos expansus, in cylindro connatus.*
5. *Filamenta staminum, & antheræ.*
6. *Calix apertus. Discus. Stylus. Stigmata.*
7. *Calix. Stylus. Stigmata.*
8. *Bacca.*
9. *Bacca transversè secta.*
10. *Semen incretum,*
11. *Semen transversè sectum & incretum.*

### LE VOTOMITE de la Guiane. (PLANCHE 35).

Cet ARBRISSEAU est de moyenne grandeur. Son TRONC s'élève à cinq ou six pieds, sur cinq à six pouces de diamètre. Son ÉCORCE est brune. Son BOIS est jaunâtre, dur & compacte. Il pousse à son sommet des BRANCHES rameuses, & noueuses, les unes droites, & d'autres inclinées, chargées de FEUILLES deux à deux, opposées, & disposées en croix; elles sont entières, vertes, lisses, fermes, épaisses, ovales,

M ij

terminées par une longue pointe. Le pédicule est très court, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus ; & entre leur attache, il y a de chaque côté une STIPULE aiguë qui tombe de bonne heure. Les plus grandes feuilles ont six pouces & demi de longueur, sur deux & demi de largeur.

A chaque aisselle des feuilles naît un pédoncule qui porte deux, trois ou quatre FLEURS. Chaque fleur a son pédoncule particulier, garni d'une ÉCAILLE à sa base. Le bouton de fleur est conique.

Le CALICE est d'une seule pièce en forme de coupe, divisé en son bord en quatre petites parties ; il fait corps avec l'ovaire.

La COROLLE est à quatre pétales blancs, longs, étroits & aigus. En s'épanouissant ils se courbent & s'inclinent en dehors.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre ; leur filet est très court. Les ANTHERES sont longues, droites, terminées par un feuillet membraneux. Les quatre antheres se rapprochent, & forment un tube. Elles sont à deux bourses, & elles s'ouvrent dans l'intérieur du tube.

Le PISTIL est un ovaire couronné d'un petit disque, du centre duquel s'élève un STYLE grêle, blanc, qui enfle le tuyau formé par les antheres, & qui est blanc, terminé par quatre STIGMATES longs, & aigus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE que je n'ai pas vue dans sa maturité ; mais l'ayant coupée, j'ai observé qu'elle n'avoit qu'une seule loge & une seule GRAINE.

*VOTOMIT* est le nom que les Galibis donnent à cet arbre.

Il étoit en fleur dans le mois de Septembre.

J'ai trouvé le votomit dans les grandes forêts qui sont près des habitations des Galibis, à trois lieues de la rivière de Sinémari.

On a grossi les parties de la fleur, & du fruit examiné avant sa maturité.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTE-CINQUIÈME.

1. *Pédoncule du bouquet de fleur.*
2. *Pédoncule du bouquet de fleur. Calices.*
3. *Fleur épanouie. Étamines.*

## TÉTRANDRIA, MONGGYNIA. 93

4. *Bouton de fleurs.*
5. *Filets des étamines. Antheres.*
6. *Calice ouvert. Disque. Style. Stigmates.*
7. *Calice. Style. Stigmates.*
8. *Baie.*
9. *Baie coupée en travers.*
10. *Graine vue à la loupe.*
11. *Graine coupée en travers, vue à la loupe.*

### R O U H A M O N. (TABULA 36).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadri-partitum, laciniis acutis; squamulis duabus ad basim munitum.  
 COR. monopetala, tubulosa; tubus brevis, receptaculo pistilli insertus; limbus quadrifidus; lobis villosis, acutis.  
 STAM. Filamenta quatuor, tubo corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.  
 PIST. GERME ovatum. STYLUS longitudine corollæ. STIGMA obtusum.  
 PER. CAPSULA orbiculata, unilocularis.  
 SEM. duo, ovata, hinc plana, inde convexa.

#### 1. ROUHAMON *Guianensis*. (TABULA 36.)

FRUTEX TRUNCO septem, vel octo-pedali, RAMOS plures oppositos; nodosos, longissimos, supra arbores sparsos emittente. FOLIA opposita, subsessilia, supernè pallide-virentia, infernè subcinerea, trinervia, subrotunda, acuta, integerrima. FLORES corymbosi. CORYMBIS subsessilibus, axillaribus, oppositis. COROLLA alba. CAPSULA flavescent. Ex axilla folii per intervalla quandòque CIRRHUS erigitur oblongus, rectus, versùs apicem incurvus, & incrassatus, cujus ope ramusculis hujus, & aliorum arborum sæpiùs adhæret.

Florebat, & fructum ferebat Octobri & Novembri.

Nomen Caribæum ROUHAHAMON.

Habitat ad ripas fluvii Sinemariensis, quadraginta miliaribus à litore maris.

*Varietas* reperitur, cirrhis destituta; foliis majoribus, glabris; floribus, & fructibus minoribus.



## EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Cirrhus.*
2. *Flos expansus.*
3. *Flos dehiscens.*
4. *Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Capsula.*
6. *Semen.*

LE ROUHAMON *de la Guiane.* (TABULA 36).

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine un TRONC de sept à huit pieds de hauteur sur six à sept pouces de diamètre. Son ÉCORCE est grisâtre, inégale & raboteuse. Son BOIS est blanchâtre : à mesure qu'il se prolonge, il jette des BRANCHES, & des rameaux opposés, couverts d'un duvet roussâtre, de même que le pédicule des feuilles. Ces branches s'étendent & se répandent sur les arbres voisins. Les rameaux sont noueux, & portent à chaque nœud deux FEUILLES opposées : elles sont entières, lisses, ovales, terminées en pointe, marquées en dessous de trois nervures saillantes. Leur couleur est d'un verd pâle. Leur pédicule est très court. Les plus grandes ont deux pouces de longueur, sur un pouce quatre lignes de largeur.

Les FLEURS naissent par petits bouquets à l'aisselle des feuilles : elles sont portées sur un petit pedoncule qui a deux ÉCAILLES à sa naissance. Les fleurs sont deux à deux, opposées, & presque sessiles : elles sortent chacune de l'aisselle d'une petite ÉCAILLE.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé profondément en quatre parties aiguës : il est garni à sa base, de deux ÉCAILLES.

La COROLLE est monopétale. C'est un tube blanc, qui se partage à son sommet en quatre lobes aigus, couverts de poils blancs : il est attaché au dessous de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont quatre, placées sur la paroi interne, au dessous des divisions de la corolle. Leur FILET est grêle, garni à sa base de poils blancs. L'ANTHÈRE est oblongue, jaune & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire ovoïde, surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE verd & obtus.

## TETR ANDRIA, MONOGYNIA. 95

L'OVAIRE devient une CAPSULE jaune, cassante; elle n'a qu'une loge qui renferme deux GRAINES arrondies, convexes d'un côté, & applaties de l'autre.

De l'aisselle des feuilles, il part de distance en distance une VRILLE simple, longue de deux pouces & demi, recourbé en forme de crosse à son sommet, où elle devient plus épaisse. C'est par le moyen de ces vrilles que les branches & les rameaux se soutiennent sur les arbres voisins.

Cet arbrisseau est nommé *ROUHAHAMON* par les Galibis.

Il est en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre & de Novembre.

Il croît sur les bords de la riviere de Sinémari, à quarante lieues de son embouchure.

On a grossi les parties de la fleur. Le fruit est de grosseur naturelle.

On trouve une *variété* de cet arbrisseau qui differe par ses branches, & ses rameaux qui sont lisses; par ses feuilles vertes, & plus grandes; par ses fleurs, & ses fruits plus petits. Elle n'a point de crochet. Les branches sont droites, & forment un buisson. Cette variété croît dans dans le même lieu & porte le même nom.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTESIXIEME.

1. *Vrille.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Fleur à demi épanouie.*
4. *Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Capsule.*
6. *Graine.*

### N A C I B E A. (*TABULA* 37. *Fig.* 1).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, compressum, quadri, vel octo-dentatum.

COR. monopetala; tubus oblongus, ventricosus, disco suprà germen infertus; limbus quadrifidus; laciniis subrotundis, acutis, supernè tomentosis.

STAM. FILAMENTA quatuor, tubo corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares,

PIST. GERMEN turbinatum, compressum, calici adnatum & coronatum.

STYLUS longus, bifidus. STIGMATA duo, ovata.

PER. CAPSULA ovata, compressa, denticulis calicinis coronata, bilocularis, quadri-valvis, dissepimento valvulis opposito dehiscens.

SEM. plurima, plana, membranacea, dissepimento adnexa.

1. NACIBEA (*coccinea*) calice floris octodentato; foliis ovatis, acuminatis.

PLANTA PERENNIS, è radice plures CAULES nodosos, ramosos, tetragonos, volubiles, suprà frutices expansos emittens. FOLIA ad nodos bina, opposita, petiolata, glabra, ovata, acuta. STIPULA oblonga, acuta, intrà basim petiolorum; ex utroque latere. FLORES racemosi, utrinque ad axillas foliorum: pedunculus communis SQUAMULIS duabus ad basim munitus, uti pedunculi partiales.

Florum CALIX denticulis octo coronatur. COROLLA hypocrateriformis; tubus albus, punctis rubris notatus; limbus supernè coccineus & tomentosus; faux tubi pilis luteis clausa.

CAPSULA infera, SEMINA plana, margine membranaceo circumdata.

Florebat & fructum ferebat Maio.

Habitat ad ripam amnis Galibiensium.

#### EXPLICATIO FIG. PRIMÆ TABULÆ TRIGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Corymbus florum.*
2. *Flos expansus.*
3. *Germen calice coronatum. Discus. Stylus. Stigmata.*
4. *Corolla expansa. Stamina.*
5. *Capsula bilocularis.*
6. *Placenta. Semina.*

LA NACIBE à fleur rouge (PLANCHE 37. Fig. 1).

LA RACINE de cette plante est fibreuse & rameuse: elle pousse à son sommet des TIGES, & des BRANCHES noueuses, à quatre angles, d'où partent des RAMEAUX longs, grêles, qui se répandent & se roulent de gauche à droite sur les plantes, & sur les arbrisseaux voisins.

LES FEUILLES naissent de chaque nœud, deux à deux, opposées; disposées en croix, garnies, à leur base de deux STIPULES intermédiaires & opposées. Ces feuilles sont vertes, luisantes, ovales, terminées

terminées en pointe, traversées par une nervure longitudinale, saillante; accompagnée de chaque côté, de plusieurs nervures courbées qui se terminent au bord de la feuille. Celle-ci est portée sur un pédicule plus ou moins long, creusé en gouttière à sa surface supérieure, & convexe en dessous; les plus grandes feuilles ont trois pouces de longueur sur un & demi de largeur. De l'aisselle de chaque feuille, naît à droit & à gauche, un bouquet de fleurs, dont le pédoncule se ramifie, & porte à l'extrémité de chaque rameau, deux, trois ou quatre fleurs sur un pédoncule particulier, garni à sa naissance de deux petites STIPULES.

Le CALICE est oblong, enflé, & comprimé, marqué sur les deux faces de quatre cannelures; il est un peu étranglé vers son sommet, qui est divisé en huit petites parties étroites, aiguës & charnues.

La COROLLE est d'une seule pièce régulière; c'est un tube emboîté autour d'un disque qui couronne l'ovaire: ce tube a environ six lignes de longueur; il est partagé à son extrémité supérieure, en quatre lobes ovales & aigus, velus en dessus, & de couleur d'écarlate. Il est blanc, pointillé de rouge; son orifice est bouché de poils d'un jaune doré.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, rangées autour de la paroi interne du tube, au dessous de ses divisions.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le calice, couronné d'un disque, du centre duquel s'élève un STYLE terminé par deux STIGMATES. L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche, à deux loges, qui se partagent en deux portions qui chacune s'ouvre par le côté en deux valves. Elles contiennent des SEMENCES applaties, bordées d'un feuillet membraneux, couchées les unes sur les autres, & attachées à un placenta qui est à l'opposite de l'ouverture des deux valves.

J'ai trouvé cette plante sur les bords de la crique des Galibis.

Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA FIG. PREM. PLANC. TRENTE-SEPTIEME.

1. Bouquet de fleur.
2. Fleur épanouie.
3. Ovaire couronné du calice. Disque. Style. Stigmate.
4. Corolle ouverte. Étamines.

N

98 *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

5. *Capsule séparée en deux loges.*

6. *Placenta. Semences.*

2. NACIBEA (*alba*) caulibus scandentibus; foliis ovatis, acutis; calice florum quadri-dentato. (*TABULA 37. Fig. 2*).

Hæc species differt à præcedenti, CALICE quadridentato, COROLLA breviori, albâ, & FOLIIS latioribus, ex luteo variegatis.

Floret eodem tempore; & iisdem locis reperitur.

LA NACIBE à fleur blanche. (*PLANCHE 37. Fig. 2*).

Cette PLANTE differe de la précédente par ses FEUILLES qui sont d'un verd jaunâtre; par le CALICE de ses fleurs qui est à quatre divisions; par la COROLLE, dont le tube est plus court; & par sa couleur qui est blanchâtre.

Je l'ai trouvée dans le même lieu.

COUSSAREA (*TABULA 38*).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum.  
COR. monopetala, alba; tubus brevis, disco suprà germen insertus;  
limbus quadrifidus; lobis oblongis, acutis.

STAM. FILAMENTA quatuor, tubo inserta, infrà divisuras limbi.

ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, calici adnatum, disco coronatum. STYLUS longus. STIGMA quadri aut quinque-cuspidatum.

PER. BACCA ovata, violacea, umbilicata, unilocularis.

SEM. unicum, coriaceum, subrotundum.

1. COUSSAREA violacea. *TABULA 38.*)

FRUTEX octo-pedalis, ramosus, RAMIS, & ramusculis oppositis.  
FOLIA opposita, ampla, ovata, acuta, glabra integerrima, petiolata.  
STIPULÆ latæ, acutæ, utrinquè intrà basim petiolorum. FLORES corymbosi, terminales. CORYMBIS subsessilibus. BACCA unilocularis; cortice extùs violaceo, intùs subcarnoso, luteo, testæ adhærens in qua SEMEN subrotundum coriaceum reconditur.

Floret fructumque fert Januario.

Habitat in sylvis Caux.

## EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ-OCTAVÆ.

1. *Stipula.*
2. *Calix. Discus. Stylus. Stigmata.*
3. *Corolla. Stamina.*
4. *Bacca secta. Semen.*

## LE COUSSARI violet. (PLANCHE 38).

Cet ARBRISSEAU s'éleve de sept à huit pieds. Son TRONC a environ trois pouces de diametre. Son ÉCORCE est grisâtre. Son BOIS est blanc & dur. A deux pieds au dessus de la terre, il pousse des BRANCHES opposées. Elles sont chargées de rameaux également opposés. Les branches & les rameaux sont garnis de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix, vertes, lisses, fermes, entieres, luisantes, ovales, terminées par une longue pointe. Leur pédicule est court, & entre leurs insertions, il y a de chaque côté une STIPULE large & aiguë.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux. Elles sont ramassées en petits bouquets sur un pédoncule long de deux ou trois lignes.

Le CALICE de la fleur est en forme de coupe, & son limbe est divisé en cinq petites parties.

La COROLLE est blanche, monopétale, attachée sur l'ovaire autour d'un disque. Son tube est court. Son pavillon est partagé en quatre lobes aigus.

Les ÉTAMINES sont quatre, placées sur la paroi interne & supérieure du tube. Leur FILET est court. L'ANTHERE est longue, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un STYLE terminé par un STIGMATE à quatre ou cinq pointes.

L'OVAIRE devient une BAIE violette, dont la peau couvre une substance jaune, adhérente à une coque, dans laquelle est une SEMENCE dure & coriace.

On a représenté la branche, les fleurs & les fruits de grandeur & grosseur naturelle.

100 *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

Cet arbrisseau croît dans les grandes forêts de la Guiane, quartier de *Caux*.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Janvier.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTE-HUITIEME.

1. *Stipules.*
2. *Calice. Disque. Style. Stigmates.*
3. *Corolle. Étamines.*
4. *Baie coupée. Une seule semence.*

E V E A. (*TABULA 39*).

*FLORES capitati.*

*INVOLUCRUM* tetraphyllum, foliis duobus inferioribus, latioribus; oppositis, subrotundis, acutis, oppositis.

*CAL. PERIANTHIUM* monophyllum, turbinatum, patens, quadridentatum, denticulis minimis.

*COR.* monopetala, alba, infundibuliformis; tubus longus, disco supra germen insertus; limbus quadrifidus, lobis acutis.

*STAM. FILAMENTA* quatuor, brevissima, tubo ad basim inserta. *ANTHERÆ* oblongæ, lineares, biloculares.

*PIST. GERMEN* inferum, ovatum, calicis fundo adnatum, disco coronatum. *STYLUS* brevis. *STIGMA* bilobum.

*PER.* . . .

*SEM.* . . .

EVE A *Guianensis.* (*TABULA 39*.)

*FRUTEX*, sex vel octo-pedalis, ramosus; *RAMIS* nodosis, tetragonis; oppositis, duabus lineis, aut tribus supra axillas foliorum. *FOLIA* opposita, ovata, oblonga, acuta, glabra, rigida, integerrima, petiolata. *STIPULÆ* binæ, subrotundæ acutæ, breves, ab utroque latere, ad basim petiolorum, deciduæ. *FLORES* in capitulum pedunculatum, & involutum collecti, utrinquè ad axillas foliorum. *RECEPTACULUM* florum paleaceum; paleis longis, angustis, acutis.

Florebat Novembri.

Habitat in sylvis remotis triginta milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum *EVE*.

## EXPLICATIO TABULÆ TRIGESIMÆ-NONÆ.

1. *Stipula.*
2. *Caput floris.*
3. *Calix. Discus.*
4. *Pars posterior calicis.*
5. *Flos.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Pars calicis. Discus. Stylus. Stigma.*
8. *Corolla, calix naturales. Flos non expansus.*

L'ÉVÉ de la Guiane. (PLANCHE 39).

CET ARBRISSEAU s'éleve de sept à huit pieds. Son TRONC a environ un pouce & demi de diametre. Il est garni dès le bas, de BRANCHES rameuses, noueuses & opposées. Elles sont à quatre angles, & garnies à chaque nœud, de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Les branches & les rameaux naissent à trois lignes au dessus de l'aisselle des feuilles. Elles sont entieres, vertes, lisses, luisantes, ovales, terminées par une longue pointe; leur pédicule est très court, convexe en dessous, creusé en goutiere en dessus. Entre les deux pédicules opposés, il y a, de chaque côté, une STIPULE large & aiguë qui en tombant, y laisse l'impression de son attache.

LES FLEURS naissent à droite & à gauche, un peu au dessus de l'aisselle des feuilles, sur un pédoncule, qui est garni à sa naissance de deux STIPULES opposées. Les fleurs sont ramassées en tête. Cette tête est enveloppée par quatre ÉCAILLES dont deux extérieures, larges, terminées par une pointe recourbée, & deux intérieures moins grandes & moins larges, qui par leur base forment une gaine. En détachant ces écailles, on en trouve six ou sept autres étroites, longues, aiguës, qui entourent huit à dix fleurs.

LE CALICE est d'une seule piece, fort évasé à son limbe, qui est à quatre dentelures.

LA COROLLE est monopétale, blanche, attachée sur l'ovaire autour d'un disque. Son tube est grêle, fort long, renflé, vers son pavillon, qui est partagé en quatre petits lobes.



102     *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

Les ÉTAMINES sont quatre, placées sur la paroi interne & inférieure du tube. Leur FILET est court. L'ANTHERE est longue, & a deux bourfes. Le PISTIL est un ovaire emboûté dans le fond du calice, avec lequel il fait corps. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un STYLE court, terminé par un STIGMATE à deux lames.

Je n'ai pas vu l'ovaire dans sa maturité.

On a représenté un rameau de grandeur naturelle; & on a grossi les parties détachées de la fleur.

Cet arbrisseau est nommé *ÉVÉ* par les Galibis.

Il croît dans les grandes forêts de la Guiane. Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE TRENTE-NEUVIÈME.

1. *Stipules.*
2. *Tête de fleur ouverte.*
3. *Calice. Disque.*
4. *Partie postérieure du calice. Disque.*
5. *Fleur.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Partie du calice. Disque. Style. Stigmate.*
8. *Fleur & calice de grandeur naturelle. Bouton de fleur.*

F A R A M E A. (*T A B U L A* 40 *Fig. 1*).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadridentatum;  
 COR. monopetala, tubulosa; tubus disco supra germen insertus;  
 limbus quadrisfidus; laciniis oblongis acutis.  
 STAM. FILAMENTA quatuor brevia, tubo versus basim inserta. AN-  
 THERÆ oblongæ, lineares, biloculares.  
 PIST. GERMEN calici adnatum, inferum. STYLUS longus. STIGMA sub-  
 rotundum, bilobum.  
 PER. biloculare...  
 SEM. . . .

1. FARAMEA (*corymbosa*) foliis ovatis, acutis; pedunculis ternatis;  
 corymbosis.

## TETRANDRIA, MONOGYNIA. 103

FRUTEX septem aut octo-pedalis. TRUNCO ramoso, nodoso; RAMIS sparsis, oppositis. FOLIA ovata, glabra, acuta, integerrima, subsessilia. STIPULÆ binæ, acutæ, oppositæ, una ab utroque latere, intrâ basim petiolorum. FLORES in tres corymbos pedunculatos, terminales; CORYMBI compressi quasi flabelli, ferentes decem aut quindecim flores. COROLLA alba.

Florebat Januario.

Habitat in sylvis *Caux*.

### EXPLICATIO FIG. PRIMÆ TABULÆ QUADRAGESIMÆ.

1. *Stipula.*
2. *Calix.*
3. *Calix. Discus. Stylus. Stigma.*
4. *Corolla non expansa.*
5. *Flos.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Stamen segregatum.*

### LE FARAMIER à bouquet. (PLANCHE 40. Fig. 1.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve de sept à huit pîeds. Son TRONC a environ deux pouces de diametre. Il pousse à deux pieds au dessus de la terre, des BRANCHES opposées, noueuses & rameuses. Elles sont garnies de FEUILLES deux à deux, opposées, & disposées en croix, vertes, lissés, fermes, luisantes, entieres, ovales, terminées par une pointe en dessus. Entre leur attache, il y a, de chaque côté une STIPULE large & aiguë.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux. Il y a ordinairement trois BOUQUETS portés chacun sur un pédoncule long d'un pouce. Celui du milieu est plus élevé. Chaque bouquet est composé de dix ou quinze FLEURS qui ont chacune leur pédoncule particulier très grêle. Elles sont rangées près à près, en forme d'éventail.

Le CALICE est d'une seule piece, évasé à son limbe, qui est à quatre petites dents.

La COROLLE est monopétale, blanche, attachée sur l'ovaire, autour d'un disque. Son tube est long, partagé à son pavillon en quatre lobes étroits & aigus.

Le ÉTAMINES sont au nombre de quatre, rangées sur la paroi

104 *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

interne & inférieure du tube, au dessous de ses divisions. Leur FILET est court. L'ANTHERE est longue, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire emboîté dans le fond du calice, avec lequel il fait corps. Il est couronné d'un disque, du centre duquel il sort un STYLE terminé par un STIGMATE arrondi & à deux lames.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu en maturité, étant coupé en travers, m'a paru avoir deux loges.

Cet arbrisseau croît dans les grandes forêts de la Guiane, au quartier de *Caux*. Il étoit en fleur au mois de Janvier.

On a représenté un rameau de grandeur naturelle. On a grossi les parties détachées de la fleur,

EXPLICATION DE LA FIG. PREM. PLANCHE QUARANTIEME.

1. *Stipules.*
2. *Calice.*
3. *Calice. Disque. Style. Stigmate;*
4. *Bouton de corolle.*
5. *Fleur.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Étamine séparée.*

2. FARAMEA (*fessiflora*) foliis ovatis, acutis; floribus sessilibus, terminatricibus. (TABULA 40. Fig. 2.)

FRUTEX differt à præcedenti, FLORIBUS sessilibus, corymbosis, tri vel quadri-floris; COROLLA tubo longiori.

Flores expansi odorem jasmini exhalant.

Floret eodem tempore.

Habitat in iisdem locis.

LE FARAMIER à fleur sessile. (PLANCHE 40. Fig. 2.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve à six ou sept pieds. Son TRONC a environ deux pouces de diametre. Il pousse à un pied & plus au dessus de terre, des BRANCHES opposées, noueuses, garnies de FEUILLES opposées & disposées

## *TETRANDRIA, MONOGYNIA.* 105

disposées en croix. Elles sont entières, vertes, luisantes, minces, fermes, ovales, & terminées par une longue pointe : leur pédicule est très court. Entre la naissance des deux pédicules opposés, il y a de chaque côté une *STIPULE* large & aiguë qui tombe de bonne-heure.

Les *FLEURS* naissent à l'extrémité des rameaux ; elles sont renfermées entre deux longues & larges *STIPULES*. Elles sont partagées en trois paquets sessiles, composés chacun de trois ou quatre fleurs, également sans pédoncule. Le *CALICE* est d'une seule pièce, un peu évasé à son limbe, qui est à quatre petites dents.

La *COROLLE* est blanche, monopétale, attachée sur l'ovaire autour d'un disque. Son tube est grêle, long d'environ neuf lignes. Son pavillon est partagé en quatre lobes étroits & aigus.

Les *ÉTAMINES* sont au nombre de quatre, placées à la paroi interne & supérieure du tube, au dessous de ses divisions. Leur *FILET* est court. L'*ANTHÈRE* est longue, à deux bourses : les quatre anthers, en se réunissant, ferment l'orifice du tube.

Le *PISTIL* est un ovaire qui fait corps avec le calice. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un *STYLE* long, grêle, terminé par un *STIGMATE* à deux lames. Je n'ai pas vu cet ovaire en maturité.

Il étoit en fleurs dans le mois de Janvier.

Les fleurs exhalent une odeur très agréable, & fort approchante de celle que répandent les fleurs de jasmin.

Cet arbrisseau croît dans les grandes forêts de la Guiane au quartier de *Caux*.

On a représenté un bout de rameau de grandeur naturelle.

### EXPLICATION DE LA FIG. PREM. PLANCHE QUARANTIÈME.

1. *Stipules.*
2. *Calice.*
3. *Calice. Disque. Style. Stigmate.*
4. *Bouton de fleur.*
5. *Fleur.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Étamine séparée.*

O

## MALANEA. (TABULA 41).

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadridentatum.  
 COR. monopetala; tubus brevissimus, disco suprà germen insertus;  
 limbus quadrifidus; lobis acutis, villosis.  
 STAM. FILAMENTA quatuor, tubo inserta, intrà divifuras corollæ.  
 ANTHÆ subrotundæ, biloculares.  
 PIST. GERMEN subrotundum, calicis fundo adnatum, disco coronatum.  
 STYLUS bifidus. STIGMATA obtusa.  
 PER. BACCA viridis, ovata, calicis denticulis coronata, unilocularis.  
 SEM. OSSICULUM biloculare; fermen unicum, oblongum, in quolibet  
 loculo.

1. MALANEA *farmentosa* (TABULA 41.)

FLUTEX TRUNCO quinque aut sex-pedali; RAMOS longissimos, farmentosos, nodosos, oppositos, suprà proceras arbores expansos emitte; ramusculis longis, pendulis, tomentosis, rufescentibus. FOLIA opposita, ovata, obtusa, integerrima, supernè viridia, infernè tomentosa, lanugine rufescente, petiolata. STIPULA oblonga, acuta, villosa, decidua, utrinquè intrà basim petiolorum. FLORES glomerati; glomerulis oppositis, in spica dispositis; SPICIS villosis, oppositis, axillaribus. CALIX tomentosus. COROLLA subcærulea.

Floret & fructum fert Maio.

Habitat suprà arbores ad ripam amnis galibienfis.

## EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-PRIMÆ.

1. *Stipula.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Calix.*
4. *Flos expansus.*
5. *Corolla.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Germen. Discus. Stylus. Stigma.*
8. *Bacca.*
9. *Ossiculum transversè sectum, biloculare. Amygdala.*
10. *Amygdala segregata.*

LE MALANI *sarmenteux*. (PLANCHE 41.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU a cinq ou six pieds de hauteur, sur quatre à cinq pouces de diamètre. Son ÉCORCE est roussâtre, ridée & gerfée. Son BOIS est blanchâtre. A mesure qu'il se prolonge, il pousse à droite & à gauche de longues BRANCHES sarmenteuses qui s'appuient sur le tronc des grands arbres, & gagnent insensiblement leur sommet, sur lequel elles se répandent en poussant un nombre considérable de RAMEAUX, dont plusieurs sont pendants jusqu'à la distance de huit à dix pieds de la terre. Ces rameaux sont noueux, couverts d'un duvet roussâtre & portent à chaque nœud deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Elles sont entières, ridées, ovales, vertes en dessus, roussâtres & velues en dessous. Leurs nervures sont saillantes. Le bord des feuilles est souvent un peu roulé en dessous. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus. Entre les deux pédicules opposés, il y a de chaque côté une STIPULE large, aiguë, velue, qui tombe de bonne-heure. Les plus grandes feuilles ont quatre pouces & demi de longueur sur trois de largeur.

Les FLEURS naissent en épis: il y en a un à chaque aisselle des feuilles qui terminent les rameaux. Ces épis soutiennent plusieurs paquets de fleurs qui sont opposées.

Le CALICE est velu, roussâtre, d'une seule pièce, à quatre petites dentelures.

La COROLLE est monopétale, bleuâtre, attachée sur l'ovaire autour d'un disque. Son tube est court. Son pavillon est partagé en quatre lobes aigus, hérissés de poils.

Les ÉTAMINES, au nombre de quatre, sont placées sur la paroi interne & supérieure du tube, au dessous de ses divisions. Leur FILET est long. L'ANTHÈRE est arrondie, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un STYLE à deux branches terminées par un STIGMATE verd & obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE, dont la substance est mince & ferme; couronnée d'un disque, & des pointes du calice. Elle contient un noyau à deux loges, dans chacune desquelles est une AMANDE.

O ij

108 *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

Cet arbrisseau étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.  
Il croît sur les arbres qui bordent la crique des Galibis.

On a grossi un peu les fleurs: le fruit & les rameaux sont de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-UNIEME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Ovaire. Disque. Style. Stigmates.*
8. *Baie.*
9. *Noyau coupé en travers. Deux loges. Une amande.*
10. *Amande séparée.*

TONTANEA. (TABULA 42).

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadridentatum.  
COR. monopetala, infundibuliformis; tubus longus, disco suprâ ovarium insertus; limbus quadrifidus; lobis acutis.  
STAM. FILAMENTA quatuor, oblonga, fauci corollæ inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.  
PIST. GERMEN subrotundum, fundo calicis adnatum, disco coronatum.  
STYLUS longus, bipartitus. STIGMATA obtusa.  
PER. BACCA ovata, calice denticulis coronata, bipartibilis, bilocularis.  
SEM. plurima, nigricantia, subrotunda, convexa, marginata, dissepimento affixa.

1. TONTANEA *Guianensis.* (TABULA 42.)

PLANTA perennis; CAULIBUS carnosus, decumbentibus, radículas protrudentibus. RAMI erecti cylindracei, tomentosi, semi-pedales.  
FOLIA ovata, carnosæ, subtomentosa, opposita, integerrima, petiolata.  
STIPULÆ binæ, oppositæ, una ab utroque latere ad basim petiolorum.  
FLORES congesti in capitulum, longo pedunculo suffulti, ex axilla

*TETRANDRIA, MONOGYNIA.* 109

folii alternatim erumpente. Capitulum tri vel quinque-florum est. COROLLA alba , quandoque cærulea. BACCA cærulea , carnosæ & viscosa.

Toto ferè anno floret & fructum fert.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. *Stipula.*
2. *Calix.*
3. *Flos.*
4. *Corolla expansa. Stamina.*
5. *Calix. Stylus. Stigmata.*
6. *Bacca.*
7. *Bacca transversè secta.*
8. *Bacca bilocularis.*
9. *Loculus transversè sectus.*

LA TONTANE de la Guiane. (PLANCHE 42.)

Cette PLANTE répand sur la terre, des TIGES qui jettent, de distance en distance, des racines chevelues & qui s'y enfoncent. De ces tiges s'élevent des RAMEAUX cylindriques, simples, légèrement velus, hauts de cinq à six pouces, garnis de FEUILLES deux à deux, opposées, & disposées en croix. Ces feuilles sont vertes, épaisses, charnues, parsemées de poils, entières, ovales & aiguës. Leur pédicule est long; cylindrique, & s'unit à deux STIPULES intermédiaires, placées sur l'une & l'autre face des rameaux.

Les FLEURS naissent de l'aisselle d'une feuille, d'un côté à droite, & plus haut à gauche; elles sont ramassées en tête au nombre de trois ou cinq, sur un pédoncule long d'environ un pouce.

Le CALICE est d'une seule piece, arrondi & divisé à son limbe en quatre petites parties aiguës.

La COROLLE est monopétale, blanche, & quelquefois bleuâtre. Son tube est long, renflé vers son pavillon, qui est partagé en quatre lobes. Il est attaché sur l'ovaire, autour d'un petit disque.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées sur la paroi interne



110 *TETRANDRIA, MONOGYNIA.*

& supérieure du tube, au dessous de ses divisions. Leur FILET est blanc; long. L'ANTHERE est bleue, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le fond du calice, avec lequel il fait corps. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un STYLE qui se partage à son sommet en deux branches, terminées par un STIGMATE obtus.

L'ovaire devient une BAIE bleue, ovoïde, couronné des pointes du calice. Elle est à deux loges qui contiennent chacune plusieurs SEMENCES brunes, convexes d'un côté, & concaves de l'autre; bordées d'un petit feuillet. La substance de l'écorce de cette baie est visqueuse

Toute la plante est couverte d'un léger duvet.

Elle est presque toujours en fleur ou en fruit.

Elle croît dans les forêts humides de l'île de Caïenne & de la Guiane.

On a un peu grossi la fleur: le rameau & le fruit sont de grandeur & grosseur naturelles.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-DEUXIEME.

1. *Stipules.*
2. *Calice.*
3. *Fleur.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Calice. Style. Stigmates.*
6. *Baie.*
7. *Baie coupée en travers.*
8. *Baie partagée en deux loges.*
9. *Une loge coupée en travers.*

P A T A B E A. (*TABULA* 43.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadridentatum; denticulis acutis.

COR. monopetala; tubus oblongus, disco supra germen insertus; limbus quadrididus; lobis oblongis, acutis.

STAM. FILAMENTA quatuor, breviora, tubo ad faucem inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

# TETRANDRIA, MONOGYNIA. III

PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum, disco coronatum.

STYLUS oblongus, bifidus. STIGMATA duo, obtusa.

PER. . . .

SEM. . . .

## 1. PATABEA *coccinea* (TABULA 43.)

FRUTEX, TRUNCO quatuor aut quinque-pedali, RAMOS plures ad summitatem emittente, undiquè sparsos; ramusculis nodosis, oppositis. FOLIA opposita, infernè pallidè virentia, petiolata. STIPULA oblonga, acuta, utrinquè intrà basim petiolorum. FLORES capitati, terminales; capitulo squamoso. RECEPTACULUM paleaceum; paleis oblongis, acutis, intrà singulos flores. COROLLA rubra.

Florebat Junio.

Habitat in fylvis Orapuenfibus.

## EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-TERTIÆ.

1. *Flos expansus, cum squamula ad basim calicis.*
2. *Corolla.*
3. *Calix cum squamula. Discus. Stylus. Stigmata.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*

## LA PATABIE rouge. (PLANCHE 43.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU a quatre ou cinq pieds de hauteur, sur cinq à six pouces de diamètre. Son ÉCORCE est roussâtre, gerfée. Son BOIS est rougeâtre. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES qui se répandent en tout sens. Elles sont chargées de RAMEAUX noueux & opposés, garnis à chaque nœud de deux feuilles opposées, & disposées en croix. Elles sont entières, lisses, fermes, ovales, terminées par une longue pointe, vertes en dessus, & plus pâles en dessous. Leur pédicule est court, convexe en dehors, & creusé en gouttière en dessus. Entre les deux pédicules opposés, il y a, de chaque côté, un pédicule large & aigu. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur, sur deux & demi de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux. Elles sont ramassées en une tête écailleuse, & séparées chacune par une ÉCAILLE.

Le CALICE est d'une seule pièce & divisé à son limbe en quatre petites parties.

La COROLLE est rouge, monopétale, attachée sur l'ovaire autour d'un disque. Son tube est long, terminé par un pavillon qui se partage en quatre lobes aigus.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées sur la paroi interne & supérieure du tube, au dessus de ses divisions. Leur FILET est très court. L'ANTHÈRE est longue & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, qui fait corps avec le calice. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un STYLE à deux branches, terminées chacune par un STIGMATE obtus. Je n'ai pas vu l'ovaire en maturité.

Cet arbrisseau croît dans les grandes forêts d'Orapu.

Il étoit en fleur dans le mois de Juin.

On a un peu grossi les fleurs & leurs parties détachées.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-TROISIÈME.

1. Fleur épanouie, avec une écaille au bas du calice.
2. Corolle.
3. Calice garni d'une écaille. Disque. Style. Stigmates.
4. Corolle ouverte. Étamines.

## TETRANDRIA, DIGYNIA.

### CUSCUTA.

2. CUSCUTA (*Americana*) floribus pedunculatis. LIN. *Spec.* 180.  
LOEFL. *It.* 216.

Cuscuta inter majorem & minorem media; filamentis longis & for-  
tibus latissimè super arbores vel campos se extendens. SLOAN. *Cat.*  
85. *Hist.* t. 1. p. 201. t. 128. f. 4.

### PAGAMEA. (TABULA 45.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadridentatum.

COR. monopetala, alba; tubus brevis, disco suprà germen insertus;  
limbus quadrifidus; lobis subrotundis, villosis.

STAM.

## TETRANDRIA, DIGYNIA.

113

STAM. FILAMENTA quatuor, brevissima, fauci tubi inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN fundo calicis adnatum, subrotundum, disco coronatum.

STYLI duo. STIGMATA acuta.

PER. BACCA viridis, calicis fundo immersa, bilocularis.

SEM. officula duo, hinc convexa, indè plana, bilocularia. Unicum in quolibet loculo: quandoque unum abortitur.

### 1. PAGAMA *Guianensis*. (TABULA 44.)

FRUTEX, septem aut octo-pedalis, ramosus, RAMULIS inclinatis. FOLIA opposita, lanceolata, glabra, integerrima, petiolata, petiolis adhærent. STIPULA amplexicaulis, biloba; lobis acutis, oppositis. FLORES sessiles, oppositi, laxè spicati, axillares, & terminales.

Florebat & fructum ferebat Augusto.

Habitat propè & suprà montem *Serpent* dictum.

### EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-QUARTÆ.

1. Corolla.
2. Corolla aperta. Stamina.
3. Calix. Germen. Styli. Stigmata.
4. Bacca.
5. Officulum transversè sectum.
6. Semen dicoryledon.
7. Coryledon feminis.

### LE PAGAMIER de la Guiane. PLANCHE 44.)

Cet ARBRISSEAU a sept à huit pieds de haut. Son TRONC a environ cinq pouces de diametre. Son ÉCORCE est inégale, gerlée & roussâtre. Son BOIS est dur & de couleur jaunâtre. Il jette des BRANCHES raboteuses, qui se répandent d'un côté & d'autres.

Ses FEUILLES viennent au sommet des branches, deux à deux, opposées, & en croix, surmontées de deux STIPULES qui forment une gaine. Les feuilles sont entières, d'un beau verd, lisses, molles; elles ont trois pouces & demi de longueur, un pouce environ de largeur; & sont terminées par une longue pointe. Les nervures, qui partent de la côte du milieu, s'étendent en se courbant, & se prolongent jusques vers le haut.

P

114 *TETRANDRIA, DIGYNIA.*

Le CALICE est d'une seule piece, à cinq dentelures.

La COROLLE est d'une seule piece; son tube est court, blanc; divisé à son sommet en quatre parties égales & velues.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, très petites, attachées à la paroi intérieure du tube, entre ses divisions.

Le PISTIL est un ovaire qui porte deux STYLES, terminés par un STIGMATE aigu.

L'OVAIRE devient une BAIE verte, adhérente au calice, qui contient deux petits osselets, dont l'un est souvent avorté; & l'autre étant coupé en travers, montre deux loges, dans chacune desquelles est une SEMENCE.

Cet arbrisseau étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

Je l'ai trouvé au sommet de la montagne *Serpent*, & à l'habitation appelée Gallion.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-QUATRIEME.

1. *Corolle.*
2. *Corolle ouverte. Étamines.*
3. *Calice. Ovaire. Styles. Stigmates.*
4. *Baie.*
5. *Un osselet coupé en travers.*
6. *Semence à deux cotylédons.*
7. *Un cotylédon de la semence.*



# P E N T A N D R I A ,

## M O N O G Y N I A .

XLV.	HELIOTROPIUM.	LXXXIII.	NONATELIA.
XLVI.	TOURNEFORTIA.	LXXXIV.	HAMELLIA.
XLVII.	MENYANTHES.	LXXXV.	SABICEA.
XLVIII.	LYSIMACHIA.	LXXXVI.	PATIMA.
XLIX.	LICANIA.	LXXXVII.	ROPOUREA.
L.	RAPANEA.	LXXXVIII.	MORINDA.
LI.	PORAQUEIBA.	LXXXIX.	CONOCARPUS.
LII.	THEOPHRASTA.	LXXX.	MUSSONDA.
LIII.	SPIGELIA.	LXXXI.	MIRABILIS.
LIV.	TAPURA.	LXXXII.	LISYANTHUS.
LV.	BACOPA.	LXXXIII.	VOYRIA.
LVI.	TOCOYENA.	LXXXIV.	DATURA.
LVII.	POSOQUERIA.	LXXXV.	NICOTIANA.
LVIII.	PLUMBAGO.	LXXXVI.	PHYSALIS.
LIX.	CONVOLVULUS.	LXXXVII.	SOLANUM.
LX.	MOUROUCOA.	LXXXVIII.	BASSOVIA.
LXI.	IPOMÆA.	LXXXIX.	CAPSICUM.
LXII.	PSYCHOTRIA.	XC.	CORDIA.
LXIII.	SIPANEA.	XCI.	MARIPA.
LXIV.	COFFEA.	XCII.	VARRONIA.
LXV.	RONABEA.	XCIII.	CESTRUM.
LXVI.	TAPOGOMEA.	XCIV.	CHRYSOPHYLLUM.
LXVII.	CARAPICHEA.	XCV.	RINOREA.
LXVIII.	SIMIRA.	XCVI.	RIANA.
LXIX.	PALICOUREA.	XCVII.	CONOHORIA.
LXX.	MAPOURIA.	XCVIII.	BUTTNERIA.
LXXI.	OUROUPARIA.	XCIX.	SOUROUBEA.
LXXII.	BERTIERA.	C.	CEDRELA.

CI.	HIRTELLA.	CXX.	APOCYNIMUM.
CII.	PAYPAYROLA.	CXXI.	MATELEA.
CIII.	VITIS.	CXXII.	ASCLEPIAS.
CIV.	SAUVAGESIA.	CXXIII.	COMPHRENA.
CV.	ACHYRANTHES.	CXXIV.	HYDROLEA.
CVI.	CELOSIA.	CXXV.	GENTIANA.
CVII.	ILLECEBRUM.	CXXVI.	ERYNGIUM.
CVIII.	AMANO A.	CXXVII.	HYDROCOTYLE.
CIX.	RAUVOLFIA.		
CX.	CERBERA.		TRIGYNIA.
CXI.	PLUMERIA.		
CXII.	ECHITES.	CXXVIII.	SAGONEA.
CXIII.	CAMERARIA.	CXXIX.	TACHIBOTA.
CXIV.	TABERNAMON- TANA.	CXXX.	TURNERA.
CXV.	AMBELANIA.	CXXXI.	ARUBA.
CXVI.	PACOURIA.		PENTAGYNIA.
CXVII.	ORELIA.		
	DIGYNIA.	CXXXII.	GOUPIA.
		CXXXIII.	PIRIQUETA.
CXVIII.	PERIPLOCA.	CXXXV.	ALDROVANDA.
CXIX.	CYNANCHUM.	CXXXV.	DROSERA.

## PENTANDRIA, MONOGYNIA.

### HELIOTROPIUM.

1. **HELIOTROPIUM** (*Indicum*) foliis cordato - ovatis, acutis, scabriusculis; spicis solitariis; fructibus bifidis. LIN. *Spec.* 187.  
*Heliotropium Americanum*, cæruleum. PLUK. *Phyt.* 245. t. 4.  
 DOD.. *num.* 83. PLUM. *Cat.* 3.  
*Heliotropium Americanum*, cæruleum; foliis angustioribus. HERM.  
*Lugd. b.* 307. SLOAN. *Cat.* 89.

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 117

*CRETE-DE-COQ* est le nom que les habitans de la Guiane donnent à cette plante; ils emploient les fleurs en infusion, pour arrêter les pertes de sang chez les femmes.

2. *HELIOTROPIUM* (*fruticosum*) foliis lineari-lanceolatis, pilosis; spicis solitariis, sessilibus. LIN. *Spec.* 187.  
*Heliotropium minus*, lithospermi foliis. SLOAN. *Cat.* 95. *Hist.* 1. p. 214. t. 132. f. 4.
3. *HELIOTROPIUM* (*curassavicum*) foliis lanceolato-linearibus, glabris, aveniis; spicis conjugatis. LIN. *Spec.* 188.  
*Heliotropium Americanum procumbens*, facie lini umbilicati. HERM. *Par.* 183. t. 183.  
*Heliotropium Indicum procumbens*, glaucophyllon; floribus albis. PLUK. *Alm.* 182. t. 36. f. 3.  
*Heliotropium maritimum minus*; folio glauco; flore albo. SLOAN. *Hist.* 1. p. 213. t. 132. f. 3.  
*Heliotropium Curassavicum*, foliis lini umbilicati. MORIS. *Hist.* 3. p. 452 f. 11. t. 31. f. 12.
4. *HELIOTROPIUM* (*gnaphalodes*) foliis linearibus, obtusis, tomentosis; pedunculis dichotomis, spicarum floribus quaternis; caule frutescente. LIN. *Spec.* 188.  
*Heliotropium arboreum*, maritimum, tomentosum; gnaphalii Americani foliis. SLOAN. *Cat.* 93. *Hist.* 1. p. 213.  
*Heliotropium gnaphalodes litoreum*, frutescens, Americanum. PLUK. *Alm.* 182. t. 193. f. 5.

## TOURNEFORTIA.

1. *TOURNEFORTIA* (*hirsutissima*) foliis ovatis, petiolatis; caule hirsuto; spicis ramosissimis, terminalibus. LIN. *Spec.* 201.  
*Pittonia hirsutissima* & ramosissima; baccis albis. PLUM. *Gen.* 5. BURM. *Amer.* p. 206. tab. 229.
2. *TOURNEFORTIA* (*volubilis*) foliis ovatis, acuminatis, glabris; petiolis reflexis; caule volubili. LIN. *Spec.* 201.  
*Bryonia nigra*, fruticosa; racemi ramulis variè implicatis. SLOAN. *Hist.* 1. p. 234. t. 143. f. 2.  
*Virga aurea Americana*, frutescens, glabra; foliis subtus cæsiis. PLUK. *Alm.* 389. t. 235. f. 6. RAY. *Suppl.* 348.



118 PENTANDRIA, MONOGYNIA.

3. TOURNEFORTIA (*fœtidissima*) foliis ovato-lanceolatis, hirtis; pedunculis ramosis; spicis pendulis. LIN. *Spec.* 201.  
*Pittonia racemosa*, nicotianæ foliis fœtidissimis. PLUM. *Gen.* 5.  
*Pittonia alia racemosa*, nicotianæ foliis fœtidissimis, minor. PLUM. *Mss. t. 6. fig. 55.* BURM. *Amer. p. 226. tab. 230.* in qua florum tantummodo racemum depinxit.

Cette plante est connue à St. Domingue sous le nom d'HERBE-AUX-PERLES.

4. TOURNEFORTIA (*suffruticosa*) foliis sub lanceolatis, incanis; caule suffruticoso. LIN. *Spec.* 202.  
*Thymelææ facie frutex maritimus*, tetraspermos; flore tetrapetalo. SLOAN. *Cat.* 138. *Hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4.*
5. TOURNEFORTIA (*cymosa*) foliis ovatis, integerrimis, nudis; spicis cymosis. LIN. *Spec.* 202.  
*Pittonia scandens*; baccis niveis, nigris maculis notatis. PLUM. *Gen.* 5.  
*Heliotropii flore frutex*; folio maximo, oblongo, acuminato, glabro. SLOAN. *Cat.* 173. *Hist. 2. p. 109. t. 212. fig. 2.* RAY. *Dend.* 76.
6. TOURNEFORTIA (*glabra*) ramosissima; baccis niveis.  
*Pittonia alia*, ramosissima, glabra; baccis albis. PLUM. *Mss. t. 6. fig. 53.*

MENYANTHES.

1. MENYANTHES (*Indica*) foliis cordatis, subcrenatis; petiolis floriferis; corollis internè pilosis. LIN. *Spec.* 207.  
*Nymphæa Ceramica.* RUMPH. *Amb.* 6. p. 173. t. 72. f. 3.  
*NEDEL-AMBEL.* RHEED. *Mal.* 11. p. 55. t. 28.  
*Menyanthes nymphææ folio*; flore albo. PLUM. *Cat.* 3. *Mss. t. 4. f. 121.*

LYSIMACHIA.

1. LYSIMACHIA (*tenella*) foliis ovatis, acutiusculis; pedunculis folio longioribus; caule repente. LIN. *Spec.* 211.  
*Nummularia minor*; purpurascens flore. BAUH. *Pin.* 310. *Prod.* 139. MORIS. *Hist.* 2. p. 567. f. 5. t. 26. f. 2.

## LICANIA. (TABULA 45).

CAL. PERIANTHIUM diphyllum, minimum.

COR. monopetala, turbinata; limbo patente, quinquedentato; denticulis acutis.

STAM. FILAMENTA quinque, fauci corollæ inferta. ANTHERÆ biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, villosum. STYLUS longus, fetaceus, incurvus. STIGMA obtusum.

PER. DRUPA mollis, carnosa, fibrosa, ovata, glabra, unilocularis.

SEM. NUX monosperma, lignosa, coriacea, fibrillis cooperta.

## LICANIA incana. (TABULA 45.)

ARBOR TRUNCO quatuor vel quinque-pedali, ad apicem RAMOS plurimos emittente. FOLIA alterna, subsessilia, ovata, acuminata, integerrima, supernè virentia, subtrès incana, stipulata; STIPULIS oblongis, angustis, acutis. FLORES sessiles, spicati; SPICIS axillaribus, & terminalibus. COROLLÆ albæ. DRUPA candida, punctis rubris notata, edulis.

Lignum olei rancidi odorem exhalat.

Florebat Augusto: fructum ferebat Octobri.

Nomen Caribæum CALIGNI.

Habitat suprà montem *Serpent* dictum, & in fylvis desertis.

## EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-QUINTÆ.

1. Corolla intrà visa. Stamina.
2. Calix.
3. Corolla latere visa. Germen. Stamina.
4. Corolla aperta. Germen. Stylus. Stigma.
5. Bacca.
6. Amygdala.
7. Folia naturalia.

## LE CALIGNI blanc. (PLANCHE 45.)

Cet ARBRE est d'une moyenne grandeur. Son TRONC s'élève à trois ou quatre pieds, sur cinq à six pouces de diamètre. Son ÉCORCE est cendrée : c'est une membrane fort mince, qui tombe par lambeau, &

se renouvelle chaque année. Il en est de même de l'écorce des grosses branches. Son bois est dur, blanchâtre; & quand on le scie, il exhale une odeur d'huile rance. Ce tronc pousse à son sommet, des BRANCHES chargées de RAMEAUX qui s'étendent & se répandent en tous sens. Les extrémités des branches & des rameaux sont garnies de FEUILLES alternes, lisses, & vertes en dessus, couvertes en dessous d'un duvet fort blanc : elles sont ovales, terminées par une pointe. Leur pédicule est court, accompagné à sa naissance de deux STIPULES opposées.

On a représenté une feuille de grandeur naturelle.

Les FLEURS naissent en épis, à l'extrémité des branches & des rameaux. Elles sont blanchâtres, disposées les unes près des autres, & sessiles.

Le CALICE est formé par deux écailles opposées.

La COROLLE est d'une seule pièce, évasée en forme de coupe, à cinq petites dentelures. Elle est emboîtée entre deux petites ÉCAILLES opposées.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, rangées à l'opposite des divisions du calice, sur un cordon qui regne tout autour de son orifice. Leur FILET est très court. L'ANTHERE est à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, hérissé de poils blancs. Il est surmonté d'un STYLE courbé, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une baie de la grosseur d'une forte olive : celle-ci est blanche, & pointillée de rouge extérieurement; la chair intérieure est blanche, filandreuse, fondante, d'un goût douceâtre. Elle renferme un noyau qui contient une AMANDE à deux cotylédons. Le NOYAU est dur & osseux, & se détache difficilement des filamens de la chair de ce fruit, dont plusieurs lui restent toujours adhérens.

Cet arbre est appelé *CALIGNI* par les Galibis.

Je l'ai trouvé en fleur dans le mois d'Août sur la montagne *Serpent*, & ensuite en fruit dans le mois d'Octobre & de Novembre, sur les bords de la rivière de Sinémari, à cinquante lieues au dessus de son embouchure.

La baie de cet arbre est fort recherchée par les Galibis. Ils en sucent avec plaisir la substance pulpeuse.

Cette

## PENTANDRIA, MONOGYNIA.

121

La baie est représentée de grandeur naturelle. On a grossi considérablement les parties de la fleur qui est très petite.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-CINQUIEME.

1. Corolle vue en dedans. Étamines.
2. Calice.
3. Corolle vue de côté. Ovaire avancé. Étamines.
4. Corolle ouverte. Ovaire. Style. Stigmate.
5. Baie.
6. Amande.
7. Feuille de grandeur naturelle.

## RAPANEA. (TABULA 46.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, minimum, quinque vel sex-dentatum.

COR. monopetala; tubus brevissimus, receptaculo pistilli infertus; limbus quinque vel sex-fidus; lobis subrotundis.

STAM. FILAMENTA quinque vel sex, tubo ad basim singuli lobi inserta.

ANTHERÆ oblongæ, tetragonæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS brevissimus. STIGMA obtusum.

PER. BACCA sphærica, unilocularis.

SEM. unicum, sphæricum.

### 1. RAPANEA *Guianensis*.

FRUTEX, TRUNCO quinque-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS & RAMULIS undiquè sparsis. FOLIA alterna, petiolata, crassa, glabra, ovata, integerrima. FLORES fasciculati subsessiles, sparsi suprâ corticem ramorum & ramusculorum. COROLLA alba. GERMEN iminaturum transversè sectum, quinque aut sex SEMINA ostendit; fructu maturo, unicum semen reperitur. BACCA est violacea.

Florebat & fructum ferebat Decembri.

Habitat ad margines pratorum Caiennæ & Guianæ.

### EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-SEXTÆ.

1. Calix.
2. Calix apertus. Pistillum.

Q

## 122 PENTANDRIA, MONOGYNIA.

3. *Flos apertus.*
4. *Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Petalum. Stamen.*
6. *Stamen.*
7. *Bacca.*
8. *Bacca transversè secta. Semen.*

### LA RAPANE de la Guiane. (PLANCHE 46.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU s'élève à cinq ou six pieds, sur quatre à cinq pouces de diamètre. Son ÉCORCE est cendrée. Son BOIS est blanc, peu compacte. Il pousse à son sommet des BRANCHES, de l'aisselle desquelles naissent de petits rameaux. Ses FEUILLES sont vertes, lisses, molles, épaisses, entières, ovales, les unes terminées en pointe, d'autres échancrées : leur pédicule est très court, convexe en dessous. Les autres nervures ne sont pas apparentes ; ce n'est que dans la feuille desséchée qu'on peut les distinguer. Les plus grandes feuilles ont trois pouces & demi de longueur sur un pouce & demi de largeur.

Les FLEURS naissent plusieurs ensemble par petits paquets, presque sessiles, attachés & répandus sur l'écorce des branches & des rameaux ; chaque paquet forme un petit bouquet de dix à douze fleurs. Chaque fleur a un très petit pédoncule.

Le CALICE est d'une seule pièce divisée en cinq & quelquefois six parties vertes & aiguës.

La COROLLE est monopétale. Son tube est très court : il est partagé très profondément en cinq ou six lobes blancs & arrondis : il est attaché au fond du calice, au dessous de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq ou six, suivant les divisions de la corolle. Elles sont placées autour du tube de la corolle, au bas de chaque lobe. Leur FILET est court. L'ANTHÈRE est longue, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire presque sphérique, surmonté d'un STYLE très court, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE sphérique, violette. Elle n'a qu'une loge, dans laquelle on trouve une seule GRAINE dure & coriace. L'ovaire étant coupé en travers avant sa maturité, laisse voir une seule loge, & cinq ou six graines attachées à un placenta.

**PENTANDRIA, MONOGYNIA.** 123

J'ai trouvé cet arbrisseau dans les bosquets des savanes de l'habitation de Loyola à Caienne, & dans des endroits semblables de la Guiane.

Il étoit en fleur & en fruit au mois de Décembre.

On a grossi toutes les parties de la fleur. Le fruit est de grosseur naturelle.

**EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-SIXIEME.**

1. *Calice.*
2. *Calice ouvert. Pistil.*
3. *Fleur ouverte.*
4. *Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Pétale. Étamine.*
6. *Étamine.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers. Graine.*

**P O R A Q U E I B A. (TABULA 47.)**

**CAL.** PERIANTHIUM monophyllum, minimum, quinquedentatum.

**COR.** monopetala, quinquepartita; lobis oblongis, ovatis, acutis, subtus convexis, supra concavis; cavitate per mediam transversam membranam in duas partes distinctâ; superior longitudinaliter secta in duas cavitates; inferior in tres, duæ laterales, una in medio.

**STAM.** FILAMENTA quinque, crassa, subtus convexa, intus concava; utrinque marginata, margine extus recurvo. **ANTHERÆ** quasi articulatae, oblongae, tetragonae, marginatae, biloculares, & simul coalitae rotam molendinariam referunt.

**PIST.** GERMEN subrotundum. **STYLUS** brevis. **STIGMATA** tria, ovata.

**PER.** . . .

**SEM.** . . .

**1. PORAQUEIBA Guianensis. (TABULA 47.)**

**ARBOR** quinquaginta-pedalis, **RAMOS** plures, in summitate proferens. **FOLIA** alterna, petiolata, glabra, ovata, acuta. **FLORES** spicati, axillares, albi, minimi.

Florebat Novembri.

Q ij

124 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

Habitat in sylvis remotis, propè fluvium Sinemari.

Nomen Caribæum *PORAQUEIBA*.

EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Calix supernè visus.*
3. *Calix infernè visus.*
4. *Calix. Pistillum. Stigma.*
5. *Corolla infernè visa.*
6. *Corolla supernè visa. Stamina simul coalita.*
7. *Lobus corollæ segregatus, & stamen.*
8. *Lobus corollæ segregatus, visus, flore non dehiscente. Stamina bina.*
9. *Stamen segregatum à fronte visum.*
10. *Stamen segregatum à tergo visum.*
11. *Pistillum. Stamina.*
12. *Germen. Stylus. Stigma.*

LE PORAQUEBE de la Guiane. (PLANCHE 47.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à quarante ou cinquante pieds ; sur deux pieds & demi de diamètre. Son ÉCORCE est cendrée. Son BOIS est roussâtre, dur & compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES qui s'élèvent, & se répandent en tous sens. Ces branches sont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes, entières, vertes, lisses, fermes, ovales, terminées par une longue pointe. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus ; les plus grandes ont sept pouces de longueur sur trois de largeur.

Les FLEURS naissent sur des petits épis qui sortent de l'aisselle d'une feuille ; elles sont disposées alternativement, & presque sessiles.

Le CALICE est très court, d'une seule pièce, & à cinq dentelures.

La COROLLE est d'une seule pièce divisée profondément en cinq lobes blancs, fermes, ovales, aigus, convexes extérieurement, & intérieurement partagés en travers en deux cavités, une supérieure & une inférieure ; la supérieure est divisée en deux dans sa longueur par un feuillet membraneux ; l'inférieure l'est en trois par deux autres feuillets

ce qui forme trois cavités. Cette corolle est attachée au fond du calice au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq , attachées au dessous du pistil. Leur FILET est large, convexe en dehors & bordé d'un feuillet qui se courbe. L'ANTHERE est articulée sur le filet: elle est longue, à quatre angles, bordée d'un feuillet, & à deux bourses séparées par un sillon profond. Ces étamines sont droites. Les antheres sont rapprochées, jointes ensemble. Elles forment une couronne qui imite assez bien la roue à vannes qui s'emploie aux moulins à eau.

Lorsque la fleur est fermée, les filets & les antheres sont logés, en partie, dans les différentes cavités des lobes de la corolle.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un court STYLE , terminé par un STIGMATE à trois petites têtes.

La fleur est très petite. On en a grossi toutes les parties.

Cet arbre est nommé *PORAQUEIBA* par les Galibis.

Je l'ai trouvé en fleur au mois de Novembre, dans les grandes forêts de la Guiane , en approchant des bords de la riviere de Sinémari , à cinquante lieues de son embouchure.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-SEPTIEME.

1. *Bouton de Fleur.*
2. *Calice vu en dessus.*
3. *Calice vu en dessous.*
4. *Calice. Pistil. Stigmate.*
5. *Corolle vue en dessous.*
6. *Corolle vue en dessus. Étamines réunies.*
7. *Lobe de la corolle séparé, & une étamine.*
8. *Lobe de la corolle séparé, la fleur étant encore fermée. Deux Étamines.*
9. *Étamine séparée, vue par devant.*
10. *Étamine séparée, vue par derrière.*
11. *Pistil. Étamines.*
12. *Ovaire. Style. Stigmate.*



## THEOPHRASTA.

1. THEOPHRASTA (*Americana.*) ROY. *Lugdb.* 528. LIN. *Spec.* 212.  
 Erefia foliis aquifolii longissimis. PLUM. *Gen.* 8. BURM. *Amer. p.* 119.  
*tab.* 126.

## SPIGELIA.

1. SPIGELIA (*anthelmia*) LIN. *Spec.* 213.  
 Spigelia quadrifolia; spicis terminalibus. BROW. *Jam.* 156. t. 37. f. 33.  
 Arapabaca quadrifolia; fructu testiculato. PLUM. *Gen.* 11.  
 Arapabaca Brasiliensibus dicta planta. MARCGR. *Braf.* 46.

Cette plante croît à l'île de Caïenne & dans la Guiane. Elle est nommée la *BRINBILLIERS*.

TAPURA. (*TABULA* 48.)

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, sex-partitum; laciniis ovatis, concavis.  
 COR. monopetala, bilabiata; labio superiori oblongo, concavo, erecto, apice tridentato; labio inferiori bipartito; lobis obtusis, brevibus; receptaculo pistilli inserta.  
 STAM. FILAMENTA quinque; duo ad latera labii superioris; duo breviora tubo corollæ sub labio superiori; quintum longissimum ad basim labii inferioris.  
 PIST. GERMEN ovatum, trigonum. STYLUS longus, hirsutus, incurvus; STIGMA trilobum.  
 PER. . . .  
 SEM. . . .

1. TAPURA *Guianensis*. (*TABULA* 48.)

FRUTEX duodecim-pedalis, ramosus. FOLIA alterna, petiolata, glabra, ovata, acuta, acumine obtuso; stipulata. STIPULIS brevibus deciduis. FLORES minuti, congesti ad basim folii supra petiolum, sessiles. CALIX tribus squamulis involvitur, persistentibus. COROLLA flava.  
 Florebat Augusto.  
 Habitat in sylvis propè montem *Serpent* dictum.

EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-OCTAVÆ.

1. *Pars folii. Pedunculus florum inter squamulas.*
2. *Squamule calicem sustinentes.*
3. *Flos non expansus.*
4. *Calix expansus.*
5. *Corolla. Stamina. Stylus. Stigma.*
6. *Flos expansus.*
7. *Corolla aperta. Pistillum. Stamina.*
8. *Germen. Stylus. Stigma.*

LA TAPURE de la Guiane. (PLANCHE 48.)

CET ARBRISSEAU s'éleve à douze pieds & plus. Son TRONC a quatre pouces de diametre. Il est garni de BRANCHES à environ deux pieds au dessus de terre; ces branches sont rameuses, dures, flexibles & ligneuses, garnies de FEUILLES alternes, entieres, lisses, vertes, fermes, ovales, & terminées en pointe mouffe: leur pédicule est ligneux & court, convexe en dessous, & creusé en goutiere en dessus, accompagné de deux petites STIPULES qui tombent. Les plus grandes feuilles ont cinq pouces de longueur, sur deux & plus de largeur.

LES FLEURS sont jaunes; elles naissent à la base des feuilles, sur le pédicule, au nombre de cinq, de sept & plus.

LE CALICE est d'une seule piece, divisée profondément en six parties inégales, concaves & ovales: il est soutenu par trois ÉCAILLES vertes.

LA COROLLE est d'une seule piece irréguliere, partagée en deux levres. Son tube est très court: la levre inférieure est à deux lobes courts, arrondis, échancrés & concaves: la levre supérieure est plus longue, plus large, & terminée par trois échancrures; cette corolle est attachée au fond du calice, tout près de l'ovaire.

LES ÉTAMINES sont au nombre de cinq; une placée au bas du tube, sous la levre inférieure; son FILET est long, grêle & blanc. Des quatre autres, deux très petites sont placées à droite & à gauche à la base de la levre supérieure. Les deux autres étamines sont attachées sur chaque côté de la levre supérieure. Les ANTHERES sont noires, & à deux bourses.

128 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

Le PISTIL est un ovaire arrondi, à trois côtes, surmonté d'un STYLE long, qui se courbe à son extrémité, & se termine par trois STIGMATES.

Je n'ai pas vu l'ovaire dans sa maturité; & il étoit si petit, que je n'ai pas pu, en le coupant, m'assurer de sa structure.

Toutes les parties de la fleur sont velues, tant en dehors qu'en dedans.

On a grossi considérablement les parties de la fleur qui sont représentées.

Les Créoles nomment cet arbrisseau *BOIS-DE-GOLETTE*. C'est le nom qu'ils donnent ordinairement aux bois dont ils se servent pour cliffer les murs & cloisons de leur maison.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans les forêts qui sont dans le voisinage de montagne *Serpent*.

Il étoit en fleur dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-HUITIEME.

1. *Portion de feuille. Pédoncule qui porte les fleurs parmi plusieurs écailles.*
2. *Écailles qui soutiennent le calice.*
3. *Bouton de fleur.*
4. *Calice.*
5. *Corolle. Étamines. Style. Stigmate.*
6. *Fleur épanouie.*
7. *Corolle ouverte. Pistil. Étamines.*
8. *Ovaire. Style. Stigmate.*

B A C O P A. (*TABULA* 48.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis duabus oppositis, oblongis, acutis, concavis; duabus inferioribus reflexis, subrotundis, acutis; unica superiore, latiore subrotunda, undulata.

COR. monopetala; tubus brevis, ad faucem ampliatus; calicis parietis interno insertus; limbus, quinquefidus; lobis oblongis, ovatis.

STAM. FILAMENTA quinque, ad faucem tubi infra divisuras corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, cuspidatæ, biloculares.

PIST:

PIST. GERME ovatum, basi calicis fundo adnatum.

PER. STYLUS brevis. STIGMA capitatum, convexum.

SEM. numerosa, minutissima.

1. BACOPA *aquatica*. (TABULA 49.)

PLANTA, CAULES plures, cylindraceos, succulentos, nodosos, suprà terram aut aquas spargens. E nodis RADICULÆ, ramosæ, capillaceæ exeunt. FOLIA opposita, sessilia, amplexicaulia, crassa, oblonga, concava, acuta, glabra, viridia. FLORES singulares, pedunculati, alternatim ad axillas foliorum. Infrà calicem, BRACTEÆ binæ, carnosæ, oppositæ. COROLLA cærulea.

Florebat Decembri.

Habitat Caiennæ, ad littora rivulorum, in prædio Loyola.

EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-NONÆ.

1. Flos dehiscens. Bractea binæ.
2. Flos expansus, duabus laciniis demissis.
3. Corolla aperta. Stamina. Pistillum.
4. Calix. Pistillum.
5. Corolla infernè visa,
6. Stamen segregatum.
7. Germen. Stylus. Stigma.

LA BACOPE *aquatique*. (PLANCHE 49.)

Cette PLANTE pousse des TIGES cylindriques, charnues, nouvelles; garnies à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix, qui, en se réunissant par leur base, embrassent la tige. Ces feuilles sont longues, étroites, charnues, creusées en gouttière, & terminées en pointe. Les tiges sont couchées sur terre ou sur la surface de l'eau, & poussent de leurs nœuds des RACINES menues, branchues, blanches & tendres.

Les FLEURS naissent solitaires à l'aisselle d'une feuille, l'une à droite & au dessus, l'autre à gauche; leur pédoncule est long, grêle, & porte vers son milieu deux petits CORPS oblongs & GLANDULEUX.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé profondément en cinq par-

R

ties, dont une large, sinuée, & arrondie, deux inférieures moins larges & pointues, & deux latérales plus longues, & étroites, concaves, aiguës; le fond du calice est uni, & fait corps avec la base de l'ovaire.

La COROLLE est bleue, monopétale, régulière; son tube est court, un peu renflé vers son orifice, & terminé par un pavillon découpé en cinq lobes ovales. Cette corolle est attachée contre l'ovaire, sur le pourtour du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées chacune au dessous des divisions de la corolle, à la paroi interne & moyenne du tube. Le FILET est blanc par le bas, bleu par le haut, & porte une ANTHÈRE bleue, pâle & jaune en dedans; elle est à deux bourses, & en forme de fer de flèche.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, comprimé, emboîté à moitié dans le fond du calice, avec lequel il est uni. Cet ovaire est surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE arrondi, large & convexe.

L'OVAIRE, enveloppé du calice, devient une CAPSULE sèche, membraneuse, à une loge qui contient un grand nombre de SEMENCES très menues.

On a grossi les parties de la fleur seulement.

Cette plante croît sur le bord des ruisseaux de l'habitation de *Loyola* dans l'île de Caienne.

Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Décembre.

Les habitans appellent cette plante *HERBE-AUX-BRULURES*, & prétendent que son application les guérit en peu de temps.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUARANTE-NEUVIÈME.

1. *Fleur à demi ouverte, garnie de deux écailles.*
2. *Fleur ouverte, avec deux portions du calice rabattues.*
3. *Corolle ouverte. Étamines. Pistil.*
4. *Calice. Pistil.*
5. *Corolle vue en dessous.*
6. *Étamine séparée.*
7. *Ovaire. Style. Stigmate.*

TOCOYENA. (TABULA 50.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum; basi squamulis duabus munitum.

COR. monopetala, hypocrateri-formis: tubus longissimus, angustus, versùs faucem ventricosus, disco suprà germen insertus; limbus quinquepartitus, lobis ovatis, acutis.

STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, fauci tubi inserta. ANTHERÆ cuspidatæ, extùs in medio affixæ, biloculares.

PIST. GERMEN calici adnatum, disco coronatum. STYLUS longitudine tubi corollæ, villosus, ad apicem incrassatus. STIGMA bilobum, lobis extùs quinquestriatis.

PER. BACCA flavescent, carnosà, calicis denticulis coronata, bilocularis.

SEM. plurima, subrotunda, pulpà viscosà obducta, septo-medio affixa.

1. TOCOYENA *longiflora*. (TABULA 50.)

PLANTA CAULE recto, simplici, tetragono, tripedali. FOLIA opposita, longa, lanceolata, acuta, integerrima, petiolata. STIPULÆ bilobæ, lobis oppositis, acutis, amplexicaules, adnexæ. FLORES verticillati, terminales; verticillis quadri vel sex-floris, sessilibus. FLORES utrinquè bini aut terni oppositi; ab utroquè latere stipula subrotunda, acuta.

Flores expansi suavem odorem exhalant.

Florebat fructumque ferebat Augusto.

Habitat in sylvis propè Aroura.

EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ.

1. *Calix.*
2. *Calix sectus & apertus. Germen. Pars styli. Stigma*
3. *Corolla expansa. Stamina.*
4. *Corolla aperta. Stamina. Pars styli. Stigma.*
5. *Stamina segregata.*
6. *Bacca.*
7. *Bacca transversè secta.*
8. *Semen.*
9. *Stipula.*

*LA TOCOYENNE à fleur longue. (PLANCHE 50.)*

Cette PLANTE pousse une seule TIGE couverte d'une peau verdâtre; sous laquelle est une couche ligneuse, mince, qui renferme une substance moëlleuse. Cette tige a environ trois pieds de hauteur; elle est de la grosseur du petit doigt, & a quatre angles obtus.

LES FEUILLES sont vertes, molles, deux à deux, opposées, disposées en croix. Leur longueur est d'un pied trois pouces. Elles sont étroites par le bas, terminées en pointe par le haut, & partagées dans leur milieu par une côte très saillante en dessous, qui jette dans toute leur longueur, des nervures latérales qui vont se terminer au bord de la feuille. A l'insertion des pédicules des feuilles, est placée, sur chaque face, une STIPULE large à sa base, charnue & pointue qui embrasse la tige, & fait corps avec le pédicule des feuilles.

LES FLEURS naissent au nombre de quatorze, au sommet de la tige; elles sont disposées comme les feuilles, c'est-à-dire opposées les unes aux autres, & séparées par une STIPULE intermédiaire; elles sont par paquets de deux fleurs opposées à deux autres, & de trois fleurs opposées de même. Tous ces paquets sont rapprochés & ramassés en manière de tête. Chaque fleur est sessile, entre deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE qui renferme l'ovaire a quatre lignes de longueur & deux lignes de diamètre. Il est, à son sommet, partagé en cinq dentelures.

La COROLLE est un tube jaunâtre, de la grosseur d'une plume à écrire, long de neuf pouces & demi, renflé vers le bout supérieur, où il se divise en cinq lobes égaux, aigus & blancs, qui s'épanouissent en forme de rosette.

LES ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées entre les divisions de la corolle. Leur FILET est très court, & l'ANTHERE y est attachée par son dos à la partie inférieure: les antheres sont pointues par leurs bouts, & chacune est à deux loges séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans la partie postérieure du calice, avec laquelle il fait corps. Il est couronné d'un disque charnu, du centre duquel s'élève un STYLE grêle, blanc, de la longueur du tube de la corolle qu'il enfle; il est chargé de poils, & il grossit lorsqu'il

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 133

atteint le renflement du tube de la corolle: il se termine par un STIG-MATE large, un peu comprimé, partagé en deux levres, & marqué à chaque côté de cinq canelures.

L'OVAIRE devient un FRUIT lisse, un peu charnu, oblong, de la grosseur du pouce, & couronné par les pointes du calice qui subsistent. Il est à deux loges séparées par une membrane à laquelle sont attachées des SEMENCES arrondies, un peu comprimées, entassées les unes sur les autres, & enveloppées chacune d'une substance pulpeuse & visqueuse.

Les fleurs ont une odeur très suave. J'ai trouvé quelques pieds de cette plante dans le bois d'Aroura, près l'habitation de Madame Bertier. Toutes les feuilles étoient rongées, & percées par les insectes, & il m'a été impossible d'en trouver d'entieres; c'étoit dans le mois d'Août.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTIEME.

1. *Calice.*
2. *Calice coupé & ouvert. Ovaire. Portion du Style. Stigmate.*
3. *Corolle épanouie. Étamines.*
4. *Corolle ouverte. Étamine. Portion du style. Stigmate.*
5. *Étamines séparées.*
6. *Baie.*
7. *Baie coupée en travers.*
8. *Graines.*
9. *Stipules.*

## P O S O Q U E R I A. (TABULA 51.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum; denticulis acutis.

COR. monopetala; tubo longissimus, disco suprà germen insertus, paulò suprà basim incurvus, reliquâ suâ parte pendulus; faux villosa, ventricosa; limbus quinquefidus; lobis oblongis, angustis, obtusis, reflexis.

STAM. FILAMENTA quinque, brevia, lata, apice incurva, intrà divi-furas corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, utrinquè acutæ, incurvæ, biloculares, basi filamentò adnexæ.



# 134 PENTANDRIA, MONOGYNIA.

PIST. GERMEN calicis fundo adnatum, disco coronatum.

PER. BACCA carnosâ, ovata, lutea, calice coronata, unilocularis.

SEM. plurima, subrotunda, angulosâ, in pulpa rubra dulci nidulantia.

## 1. POSOQUERIA *longiflora*. (TABULA 51.)

FRUTEX ramosus, quinque & sex-pedalis. RAMI nodosi, tortuosi, oppositi. FOLIA opposita, ovata, oblonga, acuta, glabra, integerrima, petiolata. Intra basim petiolorum, STIPULA ab utroque latere lata, oblonga, rigida, acuta. FLORES corymbosi, terminales, pedunculati; pedunculis munitis ad basim tribus aut quatuor squamulis. COROLLA alba.

Floret Novembri; fructum fert Januario.

Habitat ad ripas fluviorum.

Nomen Caribæum *AYMARA-POSOQUERI*.

### EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-PRIMÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Corolla supernè visa.*
3. *Corolla infernè visa.*
4. *Calix. Germen. Pars styli.*
5. *Calix apertus. Germen. Discus. Stylus. Stigma.*
6. *Anthera visa à tergo.*
7. *Stamen à tergo visum.*
8. *Anthera à fronte visa.*
9. *Stamen à fronte visum.*
10. *Bacca.*
11. *Semen.*
12. *Stipula.*

## LE POSOQUERI à fleur longue (PLANCHE 51.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve à cinq ou six pieds. Son TRÔNC a trois ou quatre pouces de diametre. Son ÉCORCE est lisse, verte. Son BOIS est blanc & dur. Il commence à pousser des BRANCHES à la hauteur de deux pieds au dessus de terre. Elles sont grêles, noueuses, tortueuses & rameuses. Les RAMEAUX sont opposés. Ils sont garnis à chaque nœud de deux FEUILLES, opposées, & disposées en croix, vertes, lisses,

*PENTANDRIA, MONOGYNIA.* 135

entieres, minces, oblongues, ovales, ondées à leurs bords, terminées par une longue pointe. Leur pédicule est long d'environ un pouce, convexe en dessous, creusé en goutiere en dessus. Entre les deux pédicules opposés, il y a, de chaque côté, une STIPULE large, roide & aiguë. Les plus grandes feuilles ont sept pouces de longueur, sur deux & demi de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux. Elles sont au nombre de six, portées sur un pédoncule commun, qui porte à sa base deux stipules. Chaque fleur a son pédoncule particulier garni de quelques petites ÉCAILLES écartées les unes des autres.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece, divisée à son limbe en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE est monopétale, attachée sur l'ovaire autour d'un disque: son tube est long d'un pied; il est courbé un peu au dessus de sa partie inférieure qui est verdâtre; le reste du tube est pendant, & renflé vers son pavillon qui est partagé en cinq lobes blancs, longs d'un pouce & demi. L'orifice du tube est hérissé de poils blancs.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, à l'entrée du tube, entre ses divisions. Les FILETS de quatre étamines, sont courbées en arc. L'ANTHERE est longue, un peu courbée, à deux branches qui s'ouvrent par leurs faces internes. Deux antheres opposées aux deux autres, s'appliquent l'une contre l'autre; la cinquieme a son filet plus court, courbé, & son anthere est droite, placée entre les autres. Lorsque la corolle est entièrement épanouie, les filets se recourbent en arriere, & les antheres sont renversées sur le tube.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice; il est couronné d'un disque du centre duquel sort un STYLE grêle, aussi long que le tube de la fleur, & qui est terminé par un STIGMATE à trois petites lames.

L'OVAIRE devient une BAIE jaune, grosse comme un œuf de poule d'inde; il est couronné par les pointes du calice. Sa substance est succulente, douce au goût, & agréable à manger. On trouve dans cette substance une douzaine de GRAINES arrondies, anguleuses, dures & coriaces. Elles sont placées les unes sur les autres. La substance qui les entoure est rouge.

136 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

Cet arbrisseau est nommé *AYMARA-POSOQUERI* par les Galibis, parcequ'un poisson appelé aymara se nourrit de ses fruits.

Il croît sur les bords des grandes rivières de la Guiane.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre, & en fruit au mois de Janvier.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-UNIEME.

1. Bouton de fleur.
2. Corolle vue en dessus.
3. Corolle vue en dessous.
4. Calice. Ovaire. Portion du style.
5. Calice ouvert. Ovaire. Disque. Style. Stigmate.
6. Anthère vue par le dos.
7. Étamine vue par le dos.
8. Anthère vue par devant.
9. Étamine vue par devant.
10. Baie.
11. Semence.
12. Stipules.

*P L U M B A G O.*

1. *P L U M B A G O* (*scandens*) foliis petiolatis, ovatis, glabris; caule flexuoso scandente. LIN. *Spec.* 215.  
*Dentellaria lychnoïdes sylvatica*, scandens; flore albo. SLOAN. *Hist.* 1. p. 211. t. 133. f. 1.  
*Plumbago betæ folio ampliori*. PLUM. *Cat.* 3.  
*Caapomonga*. MARCGR. *Braf.* 28.

Cette plante croît dans l'île de Caïenne & dans la Guiane: on la trouve aussi dans l'île de Bourbon, sur les rochers des quartiers de St. Denis & de St. Paul.

1. *CONVOLVULUS* (*Guianensis*) foliis oblongis, hirsutis, è viridi cinereis; floribus parvis in capitulum collectis. (*TABULA* 52.)

*PLANTA* perennis. *RADIX* fibrosa, repens. *CAULES* plures, ramosi, volubiles,

# PENTANDRIA, MONOGYNIA. 137

volubiles, tomento cinereo aspersi, suprà frutices sparsi. FOLIA alterna, ovata, tomentosa, cinerea, integerrima, petiolata. FLORES capitati; longo pedunculo axillari innexi. Singulus flos ad basim squamula munitus.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, parvum, villosum, quinquepartitum; laciniis subrotundis, acutis.

COR. monopetala, campani-formis, alba aut cærulea; calice paulò major; tubus brevis, receptaculo pistilli insertus; limbus patens, quinquefidus; lobis subrotundis, acutis.

STAM. FILAMENTA quinque basi latiora & concava; infernè tubo inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, disco circumdatum. STYLUS oblongus. STIGMA bifidum, crassum, acutum, villosum.

PER. CAPSULA subrotunda, villosa, calice inclusa; quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. solitaria, nigra, angulata, extùs convexa.

Partes quælibet hujus plantæ vulneratæ, lacteum succum fundunt.

Floret fructumque fert variis anni temporibus.

Habitat ad ripas rivulorum Guianæ, & in pratis comitatûs de Gêne.

## EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. Corolla. Calix.
2. Calix. Pistillum.
3. Capsula calice tecta.
4. Capsula à calice segregata.
5. Germen suprà discum. Stylus. Stigma.
6. Tubus apertus. Stamina.

## LE LISERON de la Guiane. (PLANCHE 52.)

Ce liseron a des RACINES traçantes. Ses TIGES sont fermes, dures, & un peu ligneuses : elles jettent des RAMEAUX sur les plantes & arbrisseaux voisins. Ses FEUILLES sont oblongues, alternes, couvertes en dessus d'un duvet court, de couleur verd-cendré. Ce duvet se remarque aussi sur les tiges & sur les rameaux. De l'aisselle des feuilles naît un pédicule très long, qui se divise à son extrémité en deux rameaux courts qui se

S

138 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

subdivisent en d'autres plus petits, garnis chacun d'une FLEUR & d'une ÉCAILLE longue, étroite & velue. L'assemblage de ces fleurs forme un bouquet serré. Chaque fleur a un CALICE d'une seule piece, divisée profondément en cinq parties velues & aiguës.

La COROLLE est monopétale, petite, & en forme de cloche, tantôt blanchâtre & tantôt bleuâtre. Des parois intérieures du fond du tube, naissent cinq ÉTAMINES. Les FILETS sont larges & concaves à leur base. Les ANTHERES sont oblongues, renflées, marquées dans leur milieu par un sillon. Le PISTIL est un ovaire entouré d'un disque, surmonté d'un STYLE qui se partage en deux STIGMATES charnus, velus & aigus.

L'OVAIRE, dans sa maturité, devient une CAPSULE sèche, à quatre loges qui s'ouvrent en quatre valves. Chaque loge contient une seule SEMENCE triangulaire, à trois faces, dont l'extérieure est arrondie.

Toutes les parties de cette plante rendent un suc laiteux.

Cette plante se trouve sur le bord des ruisseaux, dans les lieux découverts de la Guiane, & sur-tout dans les savanes du Comté de Gêne.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-DEUXIEME.

1. Corolle. Calice.
2. Calice. Pistil.
3. Capsule dans le calice.
4. Capsule séparée du calice.
5. Ovaire sur le disque. Style. Stigmate.
6. Tube ouvert. Étamines.

2. CONVULVULUS (*glaber*) pentaphyllos, flore magno ; albo. (*TABULA* 53.)

PLANTA perennis. RADIX crassa, tortuosa, repens. CAULES plures, volubiles, suprà arbores sparsi. FOLIA alterna, digitata; FOLIOLIS quinis, inæqualibus, lanceolatis, acutis, glabris, integerrimis, longo petiolo annexis. FLORES racemosi, axillares, singuli longis pedunculis insidentes. CALIX; perianthium monophyllum, quinquepartitum; laciniis oblongis, ovatis, acutis, glabris, rigidis. COROLLA monopetala, alba,

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 139

campani-formis, receptaculo pistilli inserta; tubus longus, ad faucem ampliat; limbus quinquefidus, lobis subrotundis. STAMINA; filamenta quinque, parte infimâ latiora & villosa, tubo corollæ versûs basim inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares. PISTILLUM; germen subrotundum, disco circumdatum. STYLUS longus. STIGMA oblongum, bilamellatum & cuspidatum. PERICARPIUM; capsula subrotunda, calice ampliato, non deciduo inclusa, quadrilocularis, quadrivalvis. SEMINA solitaria, angulata, nigra, extûs convexa.

Partes quælibet hujus plantæ vulneratæ lacteum succum fundunt.

Floret fructumque fert variis anni temporibus.

Habitat Caiennæ, suprà arbores & sepes sese spargens.

### EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-TERTIÆ.

1. *Flos dehiscens.*
2. *Corolla. Calix.*
3. *Calix. Capsula.*

### LE LISERON de Caienne. (PLANCHE 53.)

Ce liseron est vivace, & a des RACINES raboteuses & traçantes, que l'on apperçoit sur la terre; elles jettent des fibres qui s'y enfoncent. Ses TIGES sont nombreuses, flexibles, poussent des RAMEAUX menus, longs, qui se roulent sur les arbres, & s'étendent jusques sur leur sommet, qui en est quelquefois tout couvert. Les FLEURS de cette plante sont alternes, digitées ou à cinq feuilles d'inégale grandeur, & portées sur un long pédicule qui leur est commun. Chaque feuille est verte, lisse, ovale, terminée par une longue pointe.

Les FLEURS, ramassées comme en grappe, naissent de l'aisselle d'une feuille, & viennent sur une tige qui se divise en plusieurs rameaux plus ou moins longs, à l'extrémité desquels est une fleur, dont le CALICE est d'une seule piece, divisée profondément en cinq parties longues, fermes, inégales & aiguës, d'un blanc jaunâtre.

La COROLLE est monopétale, en forme de cloche fort évasée, & blanche. Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq.

Leurs FILETS sont attachés au bas du tube de la corolle. Ils sont plus larges à leur naissance, & garnis de poils. Les ANTHERES sont oblongues, partagées dans leur milieu par un sillon. Le PISTIL est un

S ij

ovaire arrondi, entouré d'un disque. L'ovaire porte un *STYLE* terminé par deux *STIGMATES* longs & en lames aiguës.

L'*OVAIRE*, dans sa maturité, devient une *CAPSULE* sèche, à quatre angles & à quatre loges. Elle s'ouvre en quatre valves, & chaque loge contient une seule *SEMENCE* triangulaire, à trois faces, dont l'extérieure est arrondie. Le calice s'épanouit, devient coriace, sec, jaunâtre, & subsiste même après la chute des semences; & pour lors on apperçoit les quatre cloisons membraneuses, blanches & transparentes.

Toutes les parties de ce liseron étant coupées, rendent un peu de suc laiteux.

Cette plante croît dans l'île de Caïenne : elle est presque toujours verte, en fleur ou en fruit.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-TROISIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Corolle. Calice.*
3. *Calice. Capsule.*

3. *CONVOLVULUS (arvensis)* foliis sagittatis, utrinque acutis; pedunculis unifloris. LIN. *Spec.* 218.  
*Convolvulus minor arvensis.* BAUH. *Pin.* 294.
4. *CONVOLVULUS (hederaceus)* foliis cordatis, integris, trilobisque; corollis indivisis; fructibus erectis. LIN. *Spec.* 219.  
*Convolvulus flore purpureo; calice punctato.* DILL. *Elth.* 99. t. 83. f. 97.
5. *CONVOLVULUS (linifolius)* foliis lanceolatis, villosis, sessilibus; caule erecto; pedunculis trifloris, longis. LIN. *Spec.* 392.  
*Convolvulus herbaceus, erectus; foliis linearibus; pedunculis longis, tenuissimis, bibracteatis, alaribus.* BROW. *Jam.* 152. t. 10. f. 2.
6. *CONVOLVULUS (Batatas)* foliis cordatis, hastatis, quinquenerviis; caule repente, hispido, tuberifero. LIN. *Spec.* 220.  
*Convolvulus radice tuberosa, esculenta, &c.* CATESB. *Carol.* p. 60. t. 60.  
*Convolvulus Indicus, Orientalis; Inhame. s. Batatas.* MORIS. *Hist.* 2. p. 11. f. 1. t. 3. f. 4.
7. *CONVOLVULUS (umbellatus)* foliis cordatis; pedunculis umbellatis; caule volubili. LIN. *Spec.* 221.  
*Convolvulus luteus, polyanthos.* PLUM. *Amer.* 88. t. 102.  
*Convolvulus Americanus, vulgaris folio; capsulis triquetris, numerosis.* PLUK. *Alm.* 114. t. 167. f. 1.

# PENTANDRIA, MONOGYNIA. 141

8. CONVULVULUS (*macrorhizos*) foliis digitatis, septenis, integerrimis; caule glabro; pedunculis trifloris. LIN. *Spec.* 223.  
Convolvulus coccineus, heptaphyllus; radice crassissimâ. PLUM. *Cat.* 1. BURM. *Amer. p.* 73. *t.* 90. *f.* 1.
9. CONVULVULUS (*pentaphyllus*) foliis digitatis, quinis, pilosis, integerrimis; caule piloso. LIN. *Spec.* 223.  
Convolvulus pentaphyllus; flore pallidè flavescente; caule hirsuto pungente. SLOAN. *Cat.* 55. *Hist.* 7. *p.* 153.  
Convolvulus Americanus pentaphyllus & heptaphyllus major. HERM. *Lugd. B.* 183. *t.* 185. RAJ. *Hist.* 1881.
10. CONVULVULUS (*corymbosus*) foliis cordatis; pedunculis umbellatis; caule repente. LIN. *Spec.* 225.  
Convolvulus polyanthos, niveus; folio subrotundo majori. PLUM. *Cat.* 1. *p.* 1. *Mff.* *t.* 2. *fig.* 50.
11. CONVULVULUS (*repens*) foliis sagittatis, postice obtusis; caule repente; pedunculis unifloris. LIN. *Spec.* 225.  
Convolvulus marinus catharticus; foliis acetosæ; flore niveo. BURM. *Amer.* 89. *t.* 105.
12. CONVULVULUS (*pes capra*) foliis bilobis; pedunculis unifloris. LIN. *Spec.* 226.  
Convolvulus maritimus Zeylanicus; folio crasso, cordiformi. HERM. *Lugd. B.* 174. *t.* 175.  
Convolvulus marinus. RUMPH. *Amb.* 5. *p.* 433. *t.* 159. *f.* 1.  
SCHOVANNA-ADAMBOE. RHEED. *Mal.* 11. *p.* 117. *t.* 57.
13. CONVULVULUS (*Brasiliensis*) foliis emarginatis, basi biglandulosis; pedunculis trifloris. LIN. *Spec.* 226.  
Convolvulus marinus catharticus; folio rotundo; flore purpureo. BURM. *Amer.* 89. *t.* 104. PLUM. *Cat.* 1.  
Convolvulus marinus seu soldanella Brasiliensis. MARCGR. *Braf.* 51. *Pis. Braf.* 258.
14. CONVULVULUS (*minimus*) villosus, helianthemii folio. PLUM. *Cat.* 1. *Mff.* *tom.* 6. *fig.* 47.

## MOUROCOA. (TABULA 54.)

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, violaceum, turbinatum, quinquepartitum; laciniis subrotundis.
- COR. monopetala, infundibuliformis; tubus oblongus, disco germinis insertus; limbus patens, quinquefidus; lobis amplis, subrotundis, patentibus.



142 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

STAM. FILAMENTA quinque, fauci tubi inserta, lobis opposita. ANTHE-  
RÆ oblongæ, obtusæ, incumbentes.

PIST. GERMEN conicum, disco cinctum. STYLUS longus. STIGMA bila-  
mellatum.

PER. CAPSULA ovato-oblonga, fibrosa, coriacea, calice ad basim testâ,  
bi, aut tri-locularis.

SEM. unicum, rufescens, oblongum, extûs convexum, intûs planum,  
in quolibet loculo.

1. *MOUROUCOA violacea. (TABULA 54.)*

FRUTEX farmentosus; SARMENTIS tubulosis, longissimis, suprà altissi-  
mas arbores expansis, & propendentibus. FOLIA alterna, ovata, gla-  
bra, rigida, integerrima, acuta, semiplicata, petiolata. FLORES ampli,  
cærulei, corymbosi, axillares, pedunculo communi longo, crasso  
suffulti. CAPSULA striata, fibrosa, coriacea, rufescens. CALIX non de-  
ciduus.

Florebat fructumque ferebat Maïo.

Habitat in sylvis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *MOUROUCOU-YARANA*.

EXPLICATIO TABULÆ QUADRAGESIMÆ-QUARTÆ.

1. *Calix.*
2. *Corolla. Stamina. Stylus. Stigma.*
3. *Capsula.*
4. *Semina duo.*
5. *Semen.*

LE MOUROUCOU violet. (PLANCHE 54.)

Cet ARBRISSEAU croît aux pieds des grands arbres, sur le tronc des-  
quels il répand & roule des SARMENTS qui insensiblement gagnent sur  
leur sommet, & ensuite se partagent en d'autres farments qui en cou-  
vrent toute la surface. Les RAMEAUX de l'extrémité de ces farments  
sont garnis de FEUILLES alternes, lisses, fermes, épaisses, entières,  
vertes, ovales, terminées en pointe, & comme pliées en deux; leur  
pédicule est long d'un demi-pouce, convexe en dessous, creusé en  
goutiere en dessus; les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur,

*PENTANDRIA, MONOGYNIA.* 143

sur trois de largeur. Les rameaux sont ligneux, creux, fibreux, durs & blanchâtres. Le bois des sarments est par couches.

Les FLEURS naissent par bouquets, à l'aisselle des feuilles : leur pédoncule est gros, long & charnu ; il se divise en plusieurs branches simples, qui portent chacune une fleur.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisée profondément en cinq parties larges, épaisses, arrondies, en forme de coupe évasée ; il est de couleur violette, dont deux de chaque côté couvrent les trois autres.

La COROLLE est monopétale, bleue, en forme de cloche évasée, partagée en cinq lobes arrondis : son tube est très court ; il est attaché sur un disque autour de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, situées sur la paroi supérieure & interne du tube, vis-à-vis chaque lobe de la corolle. Leurs FILETS sont blancs, longs, courbes & charnus. Les ANTHERES sont longues, renflées, jaunes & à deux bourses, implantées sur le filet, par leur partie moyenne & postérieure.

Le PISTIL est un ovaire conique, violet, placé au centre du disque ; il est surmonté d'un STYLE long, violet, charnu, terminé par un STIGMATE arrondi, épais, & à deux lames.

L'OVAIRE étant coupé transversalement dans la jeunesse, est à trois loges ; il devient une CAPSULE entourée du calice qui subsiste ; elle est ovale, terminée en pointe ; son écorce est filandreuse, sèche, roussâtre ; elle est à deux loges, séparées par une cloison mitoyenne ; il y a dans chaque loge une seule SEMENCE, longue, convexe en dehors, aplatie à sa face interne, qui est lisse & roussâtre.

Cet arbrisseau est nommé *MOUROUCOU-YARANA* par les Garipons.

Je l'ai trouvé dans les grandes forêts de Sinémari.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

Il est à remarquer que dans les fruits venus en maturité, on ne trouve que deux loges, quoique dans le jeune ovaire on en observe trois : il y a toute apparence qu'il y en a une qui avorte, & s'efface par la compression qu'occasionne l'augmentation des deux loges où se trouvent les graines.

La fleur & le fruit sont représentés dans toute leur grandeur & grosseur.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-QUATRIEME.

1. Calice.
2. Corolle. Étamines. Style. Stigmate.
3. Capsule.
3. Deux semences rapprochées.
5. Semence.

## I P O M Œ A.

1. IPOMŒA (*quamoclit*) foliis pinnatifidis, linearibus; floribus sub-  
solitariis. LIN. *Spec.* 227.  
Quamoclit foliis tenuiter incisus & pennatis. PLUM. *Cat.* 3. *Mff.*  
*vol.* 2. *tab.* 59.  
Convolvulus pennatus, exoticus, rarior. COL. *Aquat.* 73. *t.* 72.  
Flos cardinalis. RUMPH. *Amb.* 5. *p.* 421. *t.* 155. *f.* 2.  
TSIURIA-CRANTI. RHEED. *Mal.* 11. *p.* 125. *t.* 60.
2. IPOMŒA (*digitata*) foliis palmatis; lobis septenis, lanceolatis;  
obtusis; pedunculis trifloris. LIN. *Spec.* 228.  
Quamoclit foliis digitatis; flore coccineo. PLUM. *Cat.* 3. BURM.  
*Amer.* 81. *t.* 32. *f.* 1.
3. IPOMŒA (*coccinea*) foliis cordatis, acuminatis, basi angulatis;  
pedunculis multifloris. LIN. *Spec.* 228.  
Convolvulus coccineus; folio anguloso. BURM. *Amer.* 89. *t.* 103.  
Quamoclit Americana, folio hederæ; flore coccineo. COMM. *Rar.*  
*21.* *t.* 21.
4. IPOMŒA (*violacea*) foliis cordatis, integerrimis; floribus confertis;  
corollis indivisis. LIN. *Spec.* 229.  
Quamoclit foliis amplissimis, cordiformibus. PLUM. *Cat.* 3.  
Quamoclit maritima, amplo flore albo; semine nigro, villoso. PLUM.  
*Mff. tom.* 2. *f.* 53.
5. IPOMŒA (*solanifolia*) foliis cordatis, acutis, integerrimis; floribus  
solitariis. LIN. *Spec.* 229.  
Quamoclit solani folio; flore roseo. PLUM. *Cat.* 3. BURM. *Amer.*  
*p.* 80. *t.* 94. *f.* 1. PLUM. *Mff. tom.* 2. *fig.* 63.
6. IPOMŒA (*tamnifolia*) foliis cordatis, acuminatis, pilosis; floribus  
aggregatis. LIN. *Spec.* 230.  
Volubilis Caroliniensis; tamni folio subhirsuto. DILL. *Elth.* 428.  
*t.* 318. *f.* 414.

PSYCHOTRIA.

PSYCHOTRIA. (TABULA 55.)

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum; limbo angustato; quinquepartito; laciniis oblongis, acutis.  
 COR. monopetala, hypocrateri-formis; tubus longus, ad faucem ventricosus, disco suprà germen insertus; limbus patens, quinquefidus, lobis subovatis; faux pilosa.  
 STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, fauci corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, mediâ dorfi parte filamentis adnexæ.  
 PIST. GERMEN subrotundum, inferum, calicis fundo adnatum, disco coronatum. STYLUS longus. STIGMA bilobum; lobis angustis, oblongis.  
 PER. BACCA subrotunda, violacea, calicis laciniis coronata, unilocularis, dicocca.  
 SEM. solitaria, coriacea, hinc convexa, indè plana.

1. PSYCHOTRIA (*violacea*) repens; foliis cordatis, petiolatis; floribus cimosis; fructu violaceo. (TABULA 55.)

PLANTA humillima, terræ affixa; CAULIBUS & RAMIS hinc & indè expansis, nodosis, ad singulos nodos RADICES capillaceas emittentibus.  
 FOLIA cordata, subrotunda, opposita, glabra, intrâ basim petiolorum. FLORES terminales, bini, terni, quaterni, pedunculati, pedunculis longis, ad basim squamosis.

COROLLA & BACCA violacea.

Floret & fructum fert variis anni temporibus.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-QUINTÆ.

1. Stipula.
2. Flos non expansus.
3. Calix apertus. Corolla.
4. Corolla aperta: Stamina.
5. Calix apertus. Germen. Discus. Stylus. Stigma.
6. Stamen segregatum.
7. Bacca.
8. Bacca transversè secta. Officulus.
9. Officulus segregatus.
10. Duo officuli quasi coaliti.

T

LA PSICOTRE *violette.* (PLANCHE 55.)

Cette PLANTE répand sur la terre des RAMEAUX grêles, noueux ; dont les nœuds jettent des RACINES menues & chevelues , & deux FEUILLES opposées, garnies à leur base d'une petite STIPULE intermédiaire. On a représenté dans la figure , leur forme & leur grandeur naturelle. Elles sont vertes en dessus & plus pâles en dessous.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux , entre de petites lames que l'on prendroit pour des stipules. Le nombre des fleurs est de trois pour l'ordinaire. Leur CALICE est d'une seule pièce, arrondi à sa base , étranglé un peu au dessous de son limbe , qui est divisé en cinq parties longues , étroites & aiguës.

La COROLLE est d'une seule pièce régulière. C'est un tube emboîté autour d'un disque qui couronne l'ovaire. Ce tube est long , renflé à sa partie supérieure qui se partage en cinq lobes arrondis. Son orifice est garni de poils bleuâtres. Sa couleur est violette.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq , rangées sur la paroi interne du tube de la corolle , au dessous de ses divisions. Leurs FILETS sont courts , & portent chacun une ANTHERE longue , laquelle est attachée à la partie moyenne & extérieure.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice , & est couronné d'un disque , du centre duquel s'élève un STYLE grêle , violet , terminé par un long STIGMATE à deux lobes longs & étroits.

L'OVAIRE devient une BAIE , dont l'écorce charnue , de couleur bleue , couvre deux coques qui se séparent , & qui renferment chacune une SEMENCE de substance cornée , convexe d'un côté & aplatie de l'autre. Cette baie est couronnée par les divisions du calice.

J'ai trouvé cette plante dans les bois humides de Caïenne & de la Guiane. Elle est presque toujours en fleur ou en fruit.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-CINQUIÈME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice ouvert. Corolle.*

4. Corolle ouverte. Étamines.
5. Calice ouvert. Ovaire. Disque. Style. Stigmate.
6. Étamine séparée.
7. Baie.
8. Baie coupée en travers. Un osselet.
9. Un osselet séparé.
10. Deux osselets comme réunis ensemble.

2. PSYCHOTRIA ( *herbacea* ) caule repente; foliis cordatis, petiolatis.

LIN. *Spec.* 245.

Psychotria herbacea, caule repente. JACQ. *Amer. p.* 66. *tab.* 46.

Psychotrophum herbaceum, repens, sylvaticum; foliis subrotundocordatis, oppositis; floribus paucioribus, alaribus; laciniis corollæ erecto patentibus. BROW. *Jam.* 161.

Jasminum inodorum, repens; violæ foliis; fructu puniceo. BARR. *F.* 49. 63.

Violæ folio baccifera repens; flore albo pentapetaloïde; fructu rubro, dispermo. SLOAN. *Cat.* 115. *Hist.* 1. *p.* 243.

Periclymeno accedens planta Indiæ; foliis periclymeni rotundioribus; fructu bipyreno. MORIS. *Hist.* 3. *p.* 535.

KARINTA-KALI. RHEED. *Mal* 10. *p.* 41. *t.* 21. RAJ. *Suppl.* 358.

Jasminum inodorum, repens; foliis violæ martiæ. PLUM. *Cat.* 17. *Mff.* t. 4. *fig.* 76.

3. PSYCHOTRIA ( *asiatica* ) stipulis emarginatis; foliis lanceolato-ovatis. LIN. *Spec.* 245.

Psychotrophum fruticosum; foliis amplioribus, ovatis; stipulis rigidis interpositis. BROW. *Jam.* 160. *t.* 17. *f.* 2.

Cet arbrisseau croît dans les forêts de la Guiane. Il se trouve aussi à l'île de France, où il est nommé *BOIS-DE-L'OSTAU*, & est employé dans les ptisanes astringentes & apéritives.

SIPANE A. ( *TABULA* 56.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, striatum, ad apicem contractum; limbo quinquepartito; laciniis angustis, acutis.

COR. monopetala, hypocrateriformis; tubus longus, disco supra germen insertus; faux ventricosa; limbus quinquefidus, expansus; subrotundus.

T ij

148 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

STAM. FILAMENTA quinque, brevia, tubo inserta. ANTHERÆ oblongæ; biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, calici adnatum, disco coronatum. STYLUS longus, filiformis. STIGMATA duo.

PER. CAPSULA orbiculata, striata, infera, bipartibilis, laciniis calicinis coronata; singulo loculo bivalvi, valvulis dissepimento oppositis.

SEM. plurima, minutissima.

1. *SIPANEA pratensis.* (TABULA 56.)

PLANTA perennis, CAULES plurimos, pedales, & bipedales, ramosos, nodosos è radice emittens, partim erectos, partim supinos; qui decumbunt, è nodis RADICULAS protrudunt. FOLIA opposita, subsessilia, lanceolata, acuta, asperiuscula, integerrima. STIPULA ovata, acuta, intrà basim foliorum ad utrumque latus. Ad axillas foliorum, furculi oppositi, vel foliorum erumpentium par unum. FLORES terminales, corymbosi, quini, feni, septeni. PERIANTHIUM; intrà lacinias singulas fetà alba, longa, erigitur. COROLLA carnei coloris.

Floret singulis anni mensibus.

Habitat in pratis Caiennæ & Guianæ.

• EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Calix. Germen. Discus. Stylus. Stigma.*
2. *Corolla.*
3. *Tubus corollæ apertus. Stamina.*
4. *Pistillum.*
5. *Capsula extrà calicem.*
6. *Capsula aperta bivalvis, calice tectâ.*

LA SIPANE des savanes. (PLANCHE 56.)

LA RACINE de cette plante est fibreuse, & se partage en plusieurs rameaux. Les TIGES qu'elle pousse sont nombreuses, cylindriques; noueuses, branchues & rameuses; elles s'élevent à deux pieds & plus. Les BRANCHES, qui touchent la terre, jettent des racines qui partent de leurs nœuds. Les FEUILLES placées sur chaque nœud, sont opposées, & disposées en croix, garnies à leur base de deux STIPULES opposées & intermédiaires; & à l'aisselle de chaque feuille sont presque toujours

des feuilles naissantes. La figure en représente une branche dans son état naturel.

Les FLEURS naissent par bouquets de cinq, de six ou de sept, au sommet des branches & des rameaux, & chacune sur un petit pédoncule. Leur CALICE est strié & arrondi à sa base; il est étranglé au dessous de son limbe, qui se divise en cinq parties longues, étroites & aiguës, & entre chaque division est placé un long poil.

La COROLLE est d'une seule piece; c'est un tube emboîté autour d'un disque qui couronne l'ovaire. Ce tube est long, grêle, un peu renflé à sa partie supérieure, qui se partage en cinq lobes égaux; quelquefois il est couleur de rose.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq ou six, rangées autour de la paroi intérieure du tube, au dessous de ses divisions. Leur FILET est court, & porte une ANTHERE oblongue à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le fond du calice, couronné d'un disque, du centre duquel s'élève un STYLE grêle, terminé par deux STIGMATES.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une CAPSULE sèche; à deux coques convexes d'un côté, & aplaties de l'autre, remplies de menues SEMENCES, & qui s'ouvrent chacune en deux valves.

Cette plante se trouve en abondance dans les savanes qui sont autour de la ville de Caienne. Elle est presque toujours en fleur & en fruit.

On emploie la sipane dans les ptisanes astringentes, & contre la gonorrhée: on se sert de la décoction pour laver les plaies & les ulcères.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-SIXIEME.

1. Calice. Ovaire. Disque. Style. Stigmates.
2. Corolle.
3. Tube de la corolle ouvert. Étamines.
4. Pistil.
5. Capsule dépouillée du calice.
6. Capsule ouverte en deux coques renfermées dans le calice.



## COFFEA (TABULA 58.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, subrotundum, quinquedentatum.  
COR. monopetala; tubus brevis, disco suprâ germen insertus; limbus quadrifidus; lobis acutis.

STAM. FILAMENTA quatuor, brevissima, tubo ad basim inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, calice adnatum, disco coronatum. STYLUS longitudine tubi. STIGMA bilamellatum.

PER. BACCA orbiculata, violacea, calicis denticulis coronata, unilocularis.

SEM. duo, coriacea, hinc convexa, indè plana.

1. COFFEA (*Guianensis*) floribus quadrifidis; baccis exiguis, violaceis, dispermis. (TABULA 57.)

FRUTICULUS pedalis & bipedalis, ramosus; RAMULIS tetragonis; nodosis. FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, brevi petiolata. STIPULA oblonga, acuta, utrinque intrâ basim petiolorum. FLORES fasciculati, sessiles, axillares. COROLLA alba.

Florebat fructumque ferebat Septembri.

Habitat in sylvis Guianæ.

## EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Stipula.*
2. *Calix.*
3. *Flos.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*
5. *Germen. Discus. Stylus. Stigma.*
6. *Bacca.*
7. *Semina bina.*
8. *Semen segregatum.*

## LE CAFFÉ de la Guiane. (PLANCHE 57.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine une TIGE ligneuse, noueuse, branchue & rameuse, qui s'élève à un & deux pieds. Ses BRANCHES & ses rameaux sont garnis à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées

**PENTANDRIA, MONOGYNIA.** 151

en croix. Celles-ci sont vertes, lisses, fermes, luisantes, entières, ovales, & terminées en pointe: leur pédicule est très court. Dans l'intervalle d'un pédicule à celui qui y est opposé, il y a une petite STIPULE longue, pointue, roide & verte, au dessous de laquelle est une côte saillante qui s'étend d'un nœud à l'autre. Les plus grandes feuilles ont deux pouces de longueur sur neuf lignes de largeur.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles, plusieurs ensemble; elles sont petites & blanches.

Le CALICE est d'une seule piece, qui se divise à son limbe en quatre lanieres roides & aiguës.

La COROLLE est monopétale, attachée sur l'ovaire, autour d'un disque. Son tube est long de deux lignes: son pavillon est partagé en quatre lobes aigus.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées à la paroi interne & inférieure du tube, au dessous de ses divisions. Leur FILET est court. L'ANTHERE est longue & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, qui fait corps avec le fond du calice. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un STYLE terminé par un STIGMATE à deux lames.

L'OVAIRE devient une BAIE sphérique, violette, qui contient deux SÈMENCES coriaces, convexes d'un côté & applaties de l'autre: elles sont renfermées dans un cartilage.

Cet arbre croît dans les grandes forêts d'Orapu.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

On a un peu grossi les parties détaillées de la fleur: les fruits & la branche sont de grandeur naturelle

**EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-SEPTIEME.**

1. *Stipules.*
2. *Calice.*
3. *Fleur.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Ovaire. Disque. Style. Stigmate.*
6. *Baie.*

## 152 PENTANDRIA, MONOGYNIA.

7. *Les deux graines.*

8. *Graine séparée.*

7. COFFEA (*paniculata*) ramis quadrangularibus; foliis amplis, ovato-oblongis, acutis; corollis quadrifidis; baccis dispermis. (TABULA 58.)

FRUTEX TRUNCO octo-pedali, ramoso; RAMIS & ramusculis tetragonis, oppositis, nodosis. FOLIA ampla, ovato-oblonga, acuta, decidua, utrinque intrâ basim petiolorum. FLORES panniculati, terminales. Pediculis oppositis, in summitate ramosis; ramusculis tri vel quadri & quinquepartitis, singulis. COROLLA alba, suavem odorem exhalans. BACCA subcærulea. SEMINA duo ovata, hinc convexa, indè plana, sulcata, sulco longitudinali.

Florebat, fructumque ferebat Aprili.

Nomen Caribæum NOUA-NIROUCA.

Habitat in sylvis propè amnem Galibiensem.

### EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-OCTAVÆ.

1. *Stipula.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Corolla.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*
5. *Stamen segregatum.*
6. *Calix. Discus. Stylus. Stigma.*
7. *Calix.*
8. *Calix. Germen naturale.*
9. *Bacca.*
10. *Bacca secta. Semen unicum: secundum abortitur.*
11. *Semen segregatum.*

### LE CAFFÉ à panicule. (PLANCHE 58.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à sept ou huit pieds, sur cinq à six pouces de diamètre. Son ÉCORCE est grisâtre, ridée & gercée. Son BOIS est dur & blanchâtre. A mesure qu'il se prolonge, il pousse des BRANCHES opposées, rameuses, noueuses, à quatre angles. Les rameaux sont garnis à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Elles sont vertes, lisses, entières, luisantes, fermes, ovales; terminées

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 153

terminées par une longue pointe. Les plus grandes ont huit pouces & demi de longueur sur trois & demi de largeur; leur pédicule est court. Entre la naissance des deux pédicules opposés, il y a de chaque côté, une stipule large & aiguë, qui tombe bientôt après le développement des feuilles.

Les fleurs naissent à l'extrémité des rameaux, sur une panicule, dont la tige & les branches sont à quatre angles.

Le CALICE est très petit, d'une seule pièce, évasé à son limbe, qui est marqué de quatre petites pointes.

La COROLLE est blanche, monopétale, attachée sur l'ovaire, autour d'un disque. Son tube est long, partagé en quatre lobes larges & aigus.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées sur la paroi interne & moyenne du tube, au dessous de ses divisions. Leur FILET est court. L'ANTHÈRE est longue & à deux bourses qui s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un STYLE terminé par un STIGMATE à deux lames bleuâtres.

L'OVAIRE devient une BAIE bleuâtre, d'une substance charnue, qui couvre deux SEMENCES appliquées l'une contre l'autre, marquées d'un sillon longitudinal. Souvent il y a une des semences qui avorte.

Les fleurs de cet arbrisseau exhalent une odeur qui a beaucoup de rapport à celle de la jacinthe cultivée.

Il est nommé *VOUA-VIROUCA* par les Garipons.

Il croît dans les grandes forêts de la Guiane, qui s'étendent sur les bords de la crique des Galibis.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Avril.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-HUITIÈME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Corolle.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Étamine séparée.*

V.

154 **PENTANDRIA, MONOGYNIA.**

6. Calice. Disque. Style. Stigmate.
7. Calice.
8. Calice. Ovaire de grandeur naturelle.
9. Baie.
10. Baie coupée. Une seule semence ; la deuxième avorte.
- 11 Semence séparée.

3. COFFEA (*Occidentalis*) floribus quadrifidis ; baccis monospermis.  
LIN. *Spec.* 246.  
Pavetta foliis oblongo-ovatis , oppositis ; stipulis setaceis , petiolis  
interpositis. BROW. *Jam.* 142. t. 6. f. 1.  
Jasminum arborescens , lauri folio ; flore albo , odoratissimo. PLUM.  
*Cat.* 17. BURM. *Amer.* p. 150. t. 156.

Cet arbrisseau croît dans les forêts de la Guiane.

4. COFFEA (*Arabica*) floribus quinquefidis , dispermis. LIN. *Spec.* 245.  
Jasminum Arabicum , lauri folio , cujus semen apud nos Caffé di-  
citur. DE JUSS. *Art.* 1713. p. 388. t. 7.

Cet arbrisseau est cultivé à Caienne , & dans la Guiane.

**R O N A B E A. (TABULA 59.)**

CAL. PERIANTHIUM monophyllum , turbinatum , quinquedentatum ;  
ad basim squamulis duabus munitum.  
COR. monopetala ; tubus longus , ad faucem ventricosus , disco supra  
germen insertus ; limbus quinquefidus ; lobis patulis , acutis.  
STAM. FILAMENTA quinque , brevia , tubo inserta. ANTHERÆ oblon-  
gæ , biloculares , intrâ faucem reconditæ.  
PIST. GERMEN ovatum , calici adnatum , disco coronatum. STYLUS  
longitudine tubi. STIGMA bilamellatum.  
PER. BACCA ovata , striata , umbilicata , unilocularis.  
SEM. OSSICULA duo , oblonga , striata , hinc convexa , inde plana ;  
monosperma.

1. RONABEA (*latifolia*) caulibus flexuosis ; foliis ovaris , acutis , viridi-  
bus , è cæruleo variegatis ; fructu nigricante , striato. (TABULA 59.)

FRUTEX plures è radice CAULES omittens , simplices , nodosos , tor-  
tuosos , bi aut tri-pedales. FOLIA opposita , ovata , acuta , integerrima ,

**PENTANDRIA, MONOGYNIA.** 155

à caruleo virentia, brevi petiolata. STIPULA lata, acuta, utrinquè intrà basim petiolorum. FLORES duo, tres, quatuor, quinque aut sex, subsessiles, ad utramque axillam foliorum. COROLLA alba. BACCA nigricans.

**EXPLICATIO TABULÆ QUINQUAGESIMÆ-NONÆ.**

1. *Calix.*
2. *Flos.*
3. *Corolla aperta. Stamina.*
4. *Germen. Discus. Stylus. Stigma.*
5. *Bacca.*
6. *Officula.*
7. *Bacca transversè secta.*

**LA RONABE à large feuille. (PLANCHE 59.)**

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES simples, noueuses, tortueuses, qui s'élèvent à la hauteur de deux, ou trois pieds, Elles sont garnies à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix, lisses, entières, d'un vert bleuâtre, ovales, terminées en pointe; leur pédicule est court. Entre les deux pédicules il y a de chaque côté une STIPULE large & aiguë. Les plus grandes feuilles ont sept pouces de longueur sur trois de largeur.

Les FLEURS naissent à l'aisselle de chaque feuille: le nombre varie de deux à six. Leur pédoncule est très court, garni à sa base de deux ÉCAILLES.

Le CALICE est d'une seule pièce divisé en son limbe en cinq petites dentelures.

La COROLLE est blanche, monopétale, attachée sur l'ovaire autour d'un disque: son tube est long, grêle, renflé vers son pavillon, qui est partagé en cinq lobes aigus, hérissés de poils.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi interne, & supérieure du tube. Leur FILET est court. L'ANTHÈRE est longue, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un style terminé par un stigmate à deux lames.

156 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

L'OVAIRE devient une petite BAIE noirâtre, cannelée, qui couvre deux osselets appliqués l'un contre l'autre. Ils contiennent chacun une très petite AMANDE.

Cet arbrisseau croît dans les forêts d'Oyac, d'Orapu, & de Sinémari; il étoit en fleur & en fruit dans les mois de Juillet & de Septembre.

On a représenté l'extrémité d'une tige avec ses fleurs de grandeur naturelle, de même que le fruit séparé. Les parties de la fleur sont grossies.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CINQUANTE-NEUVIEME.

1. Calice.
2. Fleur.
3. Corolle ouverte. Étamines.
4. Ovaire. Disque. Style. Stigmate.
5. Baie.
6. Osselets.
7. Baie coupée en travers.

2. RONABEA (*erecta*) caulibus tenuioribus; foliis ovatis, acutis, tenuioribus; foliis minoribus, è luteo virentibus.

Altera species reperitur CAULIBUS humilioribus, rectis, tenuioribus; FOLIIS minoribus, è luteo virentibus.

Florent fructumque ferunt ambæ Julio & Septembri.

Habitant in sylvis Oyac, Orapu, Sinemari.

LA RONABE à tige droite.

On rencontre cette espèce dans les mêmes lieux que la précédente: Ses TIGES sont grêles, hautes d'un pied & demi. Ses FEUILLES sont d'un vert jaunâtre, ovales, pointues; les plus grandes ont quatre pouces de longueur, sur un pouce & demi & plus de largeur. Les FLEURS sont blanches, placées à l'aisselle des feuilles. Le FRUIT est une petite baie noire & cannelée qui contient deux petits osselets appliqués l'un contre l'autre.

Je ne donne pas la figure de cette espèce à cause de la ressemblance qu'elle a avec la précédente.

TAPOGOMEA. (TABULA 60.)

FLORES in capitulum collecti.

CAL. communis; VAGINA biloba, lobis retroflexis; squamosus, quinque squamis violaceis, latis, subrotundis, concavis, unicâ quintâ interiore minore & angustiore.

CAL. proprius; PERIANTHIUM monophyllum, quinque-dentatum; denticulis acutis.

COR. monopetala; tubus oblongus, ad faucem ventricosus, disco biglanduloso suprâ germen insertus; limbus patens, quinquefidus, lobis subrotundis.

STAM. FILAMENTA quinque brevissima, tubo ad basim inserta. ANTHERÆ oblongæ, tetragonæ, biloculares.

PIST. GERMEN minimum, angulatum, inferum, calyci adnatum; disco biglanduloso coronatum. STYLUS longitudine tubi corollæ, versûs apicem bipartitus. STIGMATA duo, obtusa.

PER. BACCA violacea, angulosa, unilocularis.

SEM. OSSICULA duo, hinc plana, inde convexa.

REC. commune florum paleaceum, planum; paleis numerosis, violaceis, angustis, persistentibus.

1. TAPOGOMEA (*violacea*) capitulo florum globoso, squamoso; flore & fructu violaceo. (TABULA 60.)

PLANTA perennis, CAULEM pedalem, & bipedalem ramosum è radice emittens; RAMI nodosi, oppositi. FOLIA opposita, nervosa, nervis purpurascens, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, & retroflexa, præcipuè ad basim capituli floriferi, petiolata; petiolis vaginæ brevissimæ, amplexicauli adnexis.

Florebat fructumque ferebat Augusto.

Habitat in sylvis Guianæ, & præsertim in territorio Oyac dicto.

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ.

1. Capitulum florum cum vagina ad basim.
2. Squama capituli florum.
3. Placenta communis coopertis squamulis.
4. Squamula segregata.
5. Flos non expansus.



# 158 PENTANDRIA, MONOGYNIA.

6. *Calix. Pistillum. Stigmata.*
7. *Corolla.*
8. *Corolla aperta. Stamina.*
9. *Bacca.*
10. *Duo officula.*
11. *Officulum segregatum.*

Partes ampliatæ.

12. *Calix. Pistillum. Stigmata.*
13. *Corolla.*
14. *Corolla aperta. Stamina.*
15. *Stamen segregatum.*
16. *Stipula.*

## 1. LE TAPOGOME à fleur violette. (PLANCHE 60.)

La RACINE de cette PLANTE est ligneuse , rameuse , & fibreuse. Elle pousse une TIGE ligneuse , noueuse , chargée de BRANCHES & de rameaux opposés , & également noueux. Les nœuds sont garnis de deux FEUILLES opposées , unies à une petite gaine , qui entoure les tiges , les branches & les rameaux à leur naissance. Les feuilles sont entières , verdâtres , lisses , fermes , luisantes , ovales , terminées par une longue pointe. Les nervures sont rougeâtres , de couleur purpurine. Leur pédicule est court , convexe en dessous , & creusé en gouttière en dessus ; il est coudé , ce qui fait que les feuilles se redressent , & se portent d'un seul côté. L'intervalle qu'il y a d'une paire de feuilles à l'autre est courbé. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur sur deux de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux entre deux feuilles ; elles sont ramassées en tête. Le pédoncule qui les porte est très court , & recourbé. A la base de cette tête est une gaine qui se partage en deux parties fermes , opposées , dont les extrémités se réunissent en arrière. La tête est enveloppée par cinq ÉCAILLES , convexes , de couleur violette , larges , sèches , qui se couvrent en partie les unes les autres ; la cinquième qui est intérieure est plus petite. Lorsqu'on renverse les cinq écailles , on découvre alors un grand nombre de fleurs séparées

**PENTANDRIA, MONOGYNIA.** 159

les unes des autres par des écailles longues, étroites, droites, & violettes. Les fleurs, & les écailles sont attachées sur un placenta commun.

Le CALICE de la fleur est très petit, évasé, & divisé à son limbe en cinq parties aiguës, & égales.

La COROLLE est monopétale, bleuâtre. Son tube est renflé par le haut & partagé à son limbe en cinq lobes arrondis. Elle est attachée sur l'ovaire autour de deux petits corps glanduleux.

Les ÉTAMINES sont cinq, placées à la paroi interne, & inférieure du tube au-dessous de ses divisions. Le FILET est court. L'ANTHÈRE est longue, & à quatre côtes.

Le PISTIL est un ovaire oblong, renfermé dans le calice, avec lequel il fait corps. Il porte deux CORPS GLANDULEUX du milieu desquels sort un STYLE qui se partage en deux branches terminées chacune par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE bleuâtre, anguleuse, qui contient deux petits NOYAUX appliqués l'un contre l'autre; l'un des noyaux avorte pour l'ordinaire, l'autre contient une AMANDE coriace.

Les cinq grandes écailles subsistent, & enveloppent le fruit jusqu'à sa parfaite maturité.

Cette plante est vivace, & croît dans les forêts humides de la Guiane, sur-tout au quartier d'Oyac. Elle est en fleur, & en fruit dans le mois d'Août.

La tête de la fleur, & les fruits sont représentés de grandeur naturelle; on a grossi une fleur.

**EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTIÈME.**

1. Tête de fleur avec une gaine à sa base.
2. Écaille de la tête de fleur.
3. Placenta commun couvert d'écailles.
4. Écaille séparée.
5. Bouton de fleur.
6. Calice. Pistil. Stigmates.
7. Corolle.
8. Corolle ouverte. Étamines.

160 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

9. *Baie.*

10. *Deux petits noyaux.*

11. *Noyau séparé.*

Parties détaillées grossies:

12. *Calice. Pistil. Stigmates.*

13. *Corolle.*

14. *Corolle ouverte. Étamines.*

15. *Étamine séparée.*

16. *Stipules.*

2. *TAPOGOMEA, (tomentosa) floribus capitatis, involucri amplo purpureo-violaceo obvolutis. (TABULA 61.)*

FRUTICULUS tri vel quadri-pedalis. CAULIS erectus, ramosus, nodosus, tomentosus. FOLIA ampla, ovata, acuta, villosa, integerrima, petiolata; petiolis longis; basi adnexus. STIPULÆ amplexicaules, bilobæ, villosæ, lobis oppositis, bifidis. FLORES terminales, corymbosi. INVOLUCRUM amplum, patens, monophyllum, concavum, villosum, violaceum, aut purpurascens. PERIANTHIUM, COROLLA, RECEPTACULUM, FRUCTUS ut in præcedentibus.

Floret Junio, Julio, & Augusto.

Habitat in sylvarum locis apertis.

Nomen Caribæum *TAPOGOMO*.

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-PRIMÆ.

1. *Stipula.*

2. *Flos externè & internè visus.*

3. *Germen. Calix. Corolla.*

4. *Corolla aperta. Stamina.*

5. *Germen. Stylus. Stigmata. Squamula.*

6. *Bacca.*

7. *Duo officula.*

8. *Officulum segregatum.*

LE

LE TAPOGOME *velu*. (PLANCHE 61.)

La RACINE de cette PLANTE est fibreuse, rameuse, & ligneuse. Elle pousse une TIGE cylindrique, velue, noueuse, branchue, & rameuse; haute de trois ou quatre pieds. Elle est garnie, à chaque nœud, de deux FEUILLES opposées, en croix. Celles-ci sont entières, vertes, ovales, terminées en pointe. Les plus grandes ont huit pouces de longueur sur quatre pouces de largeur. Elles sont couvertes sur les deux faces d'un léger duvet. Leur pédicule a environ deux pouces de longueur: il est convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus. Les deux feuilles sont réunies l'une à l'autre, par le moyen de deux STIPULES opposées qui font gaine au-dessus du nœud: chaque stipule se divise par le haut en deux parties droites, longues, & aiguës.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des branches & des rameaux, entre deux feuilles. Elles sont ramassées plusieurs ensemble en forme de tête: celle-ci est enveloppée par une gaine qui se partage en deux larges feuillets arrondis, plissés, & de couleur rouge plus ou moins foncée, ou de couleur purpurine ou bleue sur des pieds différents. L'amas de fleurs est entouré de plusieurs ÉCAILLES longues, étroites, bordées de poils rougeâtres, ou purpurins, ou violets. Les fleurs sont séparées les unes des autres par des écailles plus courtes, & plus étroites.

Le CALICE de la fleur est d'une seule pièce, divisé en son limbe en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE est monopétale & attachée sur l'ovaire autour d'un disque séparé en deux portions par un sillon; son tube est long, évasé vers son pavillon qui est partagé en cinq lobes aigus.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi interne & moyenne du tube au-dessous de ses divisions. Leur FILET est court. L'ANTHÈRE est longue, jaune, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice. Il est couvert à son sommet par un disque, du centre duquel s'élève un STYLE qui se partage en deux branches terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE striée, couronnée par le disque. Elle

162 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

contient deux OSSELETS appliqués l'un contre l'autre. Ces osselets renferment chacun une AMANDE coriace.

On a représenté les fleurs & le fruit de grandeur naturelle.

Cette plante est nommée *TAPOGOMO* par les Galibis.

Elle croît dans les grandes forêts de la Guiane, & particulièrement dans les endroits que l'on a ouverts pour faire des chemins, ou qui se trouvent découverts par la chute de très gros & grands arbres. Elle est en fleur & en fruit dans les mois de Juin, Juillet, Août & Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-UNIEME.

1. *Stipules.*
2. *Fleur vue en dessous & en dedans.*
3. *Ovaire. Calice. Corolle.*
4. *Corolle ouverte. Étamines.*
5. *Ovaire. Style. Stigmate. Une écaille.*
6. *Baie.*
7. *Les deux osselets.*
8. *Osselet séparé.*

3. *TAPOGOMEA (purpurea) caulibus repentibus; foliis lanceolatis, lineâ albâ suprâ notatis; subtus hirsutie rufescentibus. (TABULA 62. Fig. 3.)*

PLANTA perennis; CAULIBUS decumbentibus, villosis, radicanibus. FOLIA opposita, subseffilia, ovata, acuta, supernè glabra, virentia, in medio notata lineâ latâ, longitudinali, albâ, venis rubris aspersâ; infernè villosa, pilis rufescentibus. STIPULA ab utroque latere, ad basim petiolorum. FLORES in capitulum collecti, terminales. CALYX communis, fimbriatus, villosus, oblongus, acutus, cum vaginâ ad basim bilobâ, villosâ. FLORES paleis villosis intermixti. COROLLA & BACCA purpurascens.

Florebat in fylvis remotis.

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. *Calix & Corolla.*

LE TAPOGOME à fleur purpurine. (PLANCHE 62. FIG. 3.)

La TIGE de cette PLANTE est noueuse. Elle se répand sur la surface de la terre, & pousse de chaque nœud des RACINES menues, fibreuses & chevelues. Elle jette aussi des RAMEAUX noueux qui s'étendent en tout sens, couchés sur la terre. Cette tige & ses rameaux sont chargés de poils roussâtres. Chaque nœud est garni de deux FEUILLES opposées qui s'unissent de chaque côté à une STIPULE intermédiaire. Ses feuilles sont entières, ovales, aiguës, vertes en dessus, & partagées dans le milieu de leur longueur par une bande blanchâtre veinée de rouge; en dessous elles sont couvertes, & bordées de poils roussâtres: leur pédicule est court, chargé de poils, & coudé.

Les FLEURS naissent ramassées en forme de tête à l'extrémité des rameaux entre deux feuilles. Le pédoncule est court. Il porte à son sommet deux petites ÉCAILLES hérissées de poils, entre lesquelles sortent cinq feuillets frangés; roussâtres, qui couvrent des fleurs séparées les unes des autres par des écailles longues & étroites.

Le CALICE de la fleur est d'une seule pièce & divisé à son limbe en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE est monopétale, purpurine, attachée sur l'ovaire autour de deux petits CORPS GLANDULEUX. Son tube est très court. Son pavillon est partagé en cinq lobes aigus.

Les ÉTAMINES sont cinq, placées sur la paroi interne & inférieure du tube au dessous de ses divisions; leur FILET est court. L'ANTHÈRE est longue, à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice. Il est couronné de deux glandes, d'entre lesquelles sortent deux STYLES terminés chacun par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE purpurine de substance visqueuse. Elle renferme deux OSSELETS appliqués l'un contre l'autre, qui contiennent chacun une AMANDE coriace.

Cette plante est vivace.

Elle croît dans les grandes forêts de la Guiane.

On a représenté une tige de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DEUXIEME, FIG. 3. 1 4

1. *Calice & Corolle.*

4. *TAPOGOMEA (alba)* caulibus decumbentibus; foliis ovatis; suprà partim viridibus, partim rubescentibus, subtus cinereis. (*TABULA 62. Fig. 4.*)

Differt à præcedenti, FOLIIS petiolatis, subrotundis, glabris, super-  
nè mediâ parte virentibus, versùs apicem purpurascens, internè  
candicantibus; FLORIBUS purpureis aut albis; fructu rubro,  
Florebat eodem tempore, & habitat in iisdem locis.

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-SECUNDÆ, FIG. 4.

2. *Officula.*LE TAPOGOME à fleurs blanches. (*PLANCHE 62. Fig. 4.*)

Cette PLANTE répand ses TIGES & ses RAMEAUX sur la surface de la terre. Ils sont noueux, un peu velus, & poussent de chaque nœud des RACINES chevelues. Les nœuds sont garnis de deux FEUILLES opposées dont les pédicules s'unissent par le moyen de deux STIPULES opposées. Les feuilles sont entières, ovales, terminées en pointe, vertes en partie par le bas, & lavées de rouge par le haut. En dessous elles sont cendrées. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus.

Les FLEURS naissent entre deux grandes feuilles à l'extrémité des rameaux. Elles sont ramassées en tête, dont l'enveloppe extérieure est composée de cinq feuillets roussâtres & frangés; sous ces feuillets sont des fleurs séparées les unes des autres par des ÉCAILLES longues & étroites.

Le CALICE de la fleur est d'une seule pièce, & divisé à son limbe en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE est monopétale, rougeâtre, & quelquefois blanche; attachée sur l'ovaire autour de deux petits corps glanduleux. Son tube est court. Il est partagé à son pavillon en cinq lobes aigus.

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 165

Les ÉTAMINES sont cinq , placées sur la paroi interne & inférieure du tube , au dessous de ses divisions. Leur FILET est court. L'ANTHÈRE est à deux bourses séparées par un fillon.

Le PISTIL est un ovaire oblong , qui fait corps avec le calice. Il est couronné par deux petits CORPS GLANDULEUX, du milieu desquels sortent deux STYLES terminés chacun par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE rouge , de substance visqueuse. Elle renferme deux OSSELETS appliqués l'un contre l'autre. Ils contiennent une AMANDE coriace.

On a représenté un rameau de grandeur naturelle.

Cette plante croît dans les grandes forêts de la Guiane.

Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juillet.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DEUXIÈME, FIG. 4.

#### 2. Osselets.

#### 5. TAPOGOMEA (*glabra*) foliis ovatis, acutis, glabris; capitulo florum hirsuto. (*TABULA* 63.)

FRUTICULUS, CAULIBUS erectis, nodosis, ramosis, glabris; RAMUSCULIS villosis, rufescentibus. FOLIA opposita, petiolata, ovata, acuta, glabra, integerrima, internè pallidè-virentia. STIPULA amplexicaulis, oblonga, biloba; lobis bifidis, oppositis, oblongis, rigidis, acutis. FLORES cærulescentes, terminales, in capitulum collecti, pedunculo longo villoso suffulti. BACCA oblonga, ovata, striata, cærulea. RECEPTACULUM paleaceum; paleis longis, angustis, villosis, rufescentibus.

Florebat Julio & Augusto.

Habitat in sylvis.

### EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-TERTIÆ.

1. *Stipula.*
2. *Capitulum floris.*
3. *Squamula.*
4. *Germen. Calix.*
5. *Germen. Calix. Corolla.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Germen. Stylus. Stigma.*



166 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

- 8. *Germen. Discus.*
- 9. *Bacca.*
- 10. *Duo officula.*

LE TAPOGOME *liffè.* (*PLANCHE 63.*)

La RACINE de cette PLANTE est rameuse, ligneuse & fibreuse. Elle pousse une TIGE cylindrique, velue, ligneuse, moëlleuse, branchue & rameuse qui s'élève à la hauteur de deux ou trois pieds. Elle est garnie à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Elles sont verdâtres, plus pâles en dessous, entières, lissés, ovales, & terminées en pointe. Les plus grandes ont cinq pouces de longueur sur deux & demi de largeur. Leur pédicule est court, convexe en dessous, & creusé en gouttière en dessus. Elles sont réunies l'une à l'autre par deux STIPULES intermédiaires qui font gaine; & par le haut chacune est divisée en deux parties droites, longues, étroites & aiguës.

Les FLEURS naissent ramassées en tête à l'extrémité des branches & des rameaux sur un pédoncule long d'environ un pouce & hérissé de poils roussâtres: elles sont séparées par des ÉCAILLES plus étroites.

Le CALICE de la fleur est d'une seule pièce, divisé en son limbe en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE est monopétale, bleue, attachée sur l'ovaire, autour d'un disque. Son tube est long, renflé vers son pavillon qui est partagé en cinq lobes aigus.

Les ÉTAMINES sont cinq, placées sur la paroi interne & moyenne du tube au dessous de ses divisions. Leur FILET est court. L'ANTHÈRE est longue & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un STYLE qui se partage en deux branches terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE bleuâtre, oblongue, striée. Celle-ci renferme deux OSSELETS appliqués l'un contre l'autre & qui contiennent chacun une AMANDE.

On a représenté la fleur, le fruit & des écailles de grandeur naturelle.

**PENTANDRIA, MONOGYNIA.** 167

Cette plante croît dans les grandes forêts de la Guiane, sur-tout dans les endroits un peu découverts. Elle est en fleur & en fruit dans les mois de Juillet & d'Août.

**EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-TROISIEME.**

1. *Stipules.*
2. *Tête de fleur.*
3. *Écailles.*
4. *Ovaire. Calice.*
5. *Ovaire. Calice. Corolle.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Ovaire. Style. Stigmate.*
8. *Ovaire. Disque.*
9. *Baie.*
10. *Deux osselets.*

**C A R A P I C H E A. (TABULA 64.)**

FLORES in CAPITULUM terminale, involucreatum, pedunculatum collecti; pedunculo ad basim incurvo.

INVOLUCRUM tetraphyllum, foliolis duobus exterioribus latis, concavis, oppositis; apice in acumen latum, lanceolatum, longum, reflexum; duobus interioribus oppositis, acutis; acumine brevi, reflexo.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, minimum, turbinatum, quinque-dentatum.

COR. monopetala, infundibuliformis; tubus oblongus, disco supra germen insertus; limbus quinquefidus; lobis brevibus, acutis.

STAM. FILAMENTA quinque, longa, extra corollam prodeuntia; fauci tubi intra lobos inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN inferum, minimum, calycis fundo adnatum, disco coronatum. STYLUS longissimus, bipartitus. STIGMATÀ duo, acuta.

PER. CAPSULA angulosa, bipartibilis, bilocularis, singulo loculo monospermo.

SEM. duo, oblonga.

CARAPICHEA *Guianensis*. (TABULA 64.)

FRUTEX, quinque & sex-pedalis, ramosus; RAMULIS nodosis; FOLIA opposita, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata. STIPULÆ binæ, oppositæ, acutæ, ad basim biglandulosæ; utrinquē una ad basim petiorum. COROLLA alba.

Florebat, & fructum ferebat Maio.

Habitat in sylvis ad ripam amnis Galibienfis.

Nomen Caribæum CARAPICHE.

## EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-QUARTÆ.

1. Capitulum floris.
2. Squamula inter flores.
3. Germen. Calix. Stylus. Stigmata.
4. Corolla.
5. Corolla. Stamina.
6. Corolla aperta. Stamina.
7. Stamen.
8. Capsula.
9. Duo semina.
10. Semen.

Partes ampliatae.

11. Corolla.
12. Corolla. Stamina. Stigma.
13. Corolla aperta. Stamina.
14. Discus. Stylus. Stigmata.

## LE CARAPICHE de la Guiane: (PLANCHE 64.)

La RACINE de cette PLANTE est ligneuse, rameuse & fibreuse. Elle pousse une TIGE cylindrique, noueuse, branchue & rameuse, qui s'élève à cinq ou six pieds. Les RAMEAUX sont garnis à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix, dont les pédicules sont unis par deux STIPULES opposées & intermédiaires, qui ont chacune à leur naissance deux petits CORPS GLANDULEUX.

Les

*PENTANDRIA, MONOGYNIA.* 169

LES FEUILLES sont lissés, vertes, entières, ovales, terminées par une longue pointe. Leur pédicule est long, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus.

LES FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux. Elles sont ramassées en forme de tête, portées sur un long pédoncule courbé à sa naissance. La tête des fleurs est enveloppée par quatre écailles opposées, dont deux extérieures se prolongent en un feuillet aigu, long d'un pouce sur cinq lignes de largeur. Les deux internes sont terminées par une pointe recourbée. Les fleurs sont séparées les unes des autres par plusieurs ÉCAILLES.

LE CALICE de la fleur est d'une seule pièce, & divisé en son limbe en cinq petites parties aiguës.

LA COROLLE est blanche, monopétale, attachée sur l'ovaire autour d'un disque. Son tube est long, renflé vers son pavillon, qui se partage en cinq lobes aigus.

LES ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi interne & supérieure du tube au dessous de ses divisions. Leur FILET est long. L'ANTHÈRE est ovale, jaune, & à deux bourses.

LE PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice. Il est couronné d'un disque, du centre duquel sort un STYLE qui se partage en deux branches terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE anguleuse. Celle-ci s'ouvre en deux valves qui couvrent chacune une SEMENCE.

Le bout du rameau, & les fleurs sont représentées de grandeur naturelle. On a un peu grossi les fleurs séparées.

Cette plante est nommée *CARAPICHE* par les Garipons.

Elle croît dans les grandes forêts qui aboutissent à la crique des Galibis. Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-QUATRIÈME.

1. Tête de fleur.
2. Écailles qui séparent les fleurs.
3. Ovaire. Calice. Style. Stigmates.
4. Corolle.

Y

170 **PENTANDRIA, DIGYNIA.**

5. *Corolle. Étamines.*
6. *Corolle ouverte. Étamines.*
7. *Étamine.*
8. *Capsule.*
9. *Deux semences.*
10. *Une semence.*

Parties détaillées grossies:

11. *Corolle.*
12. *Corolle. Étamines. Style. Stigmate.*
13. *Corolle ouverte. Étamines.*
14. *Ovaire. Disque. Style. Stigmates.*

**S I M I R A. (TABULA 65.)**

**CAL.** PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.  
**COR.** monopetala, tubulosa, disco suprà ovarium inserta; limbus quinquefidus, lobis subrotundis.  
**STAM.** FILAMENTA quinque, tubo corollæ inserta. ANTHERÆ biloculares.  
**PIST.** GERMEN ovatum, calice denticulatum, disco coronatum. STYLUS longus, tenuis, apice bipartitus. STIGMATA obtusa.  
**PER.** BACCA ovata, calicis denticulis coronata, bilocularis.  
**SEM.** solitaria.

**SIMIRA (tinctoria). (TABULA 65.)**

ARBOR, TRUNCO decem vel duodecim-pedali, RAMOS plures ad apicem emittente. CORTEX trunci extùs rufescens, intùs ruber. RAMI & ramuli undiquè sparsi. FOLIA subsessilia, opposita, ampla, ovata, acuta, glabra, integerrima, infernè pallidè-virentia; nervis transversalibus purpurascensibus. STIPULÆ binæ, deciduæ, longæ, acutæ, oppositæ, una ab utroque latere intrà folia. FLORES racemosi, terminales. COROLLA alba. PERICARPIUM immaturum tantummodò observavi.

CORTEX utilis ad pannos sericeos & gossypinos, rubro colore inficiendos.

Florebat Junio.

Habitat in fylvis Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-QUINTÆ.

1. *Stipula.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Calix. Pistillum. Stigmata.*
4. *Flos expansus. Calix. Stamina.*
5. *Corolla aperta. Stamina.*
6. *Capsula.*
7. *Capsula à calice segregata.*
8. *Capsula transversè secta.*

LE SIMIRA des teinturiers. (PLANCHE 65.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve de dix à douze pieds sur dix pouces de diametre. Son ÉCORCE est épaisse, roussâtre en dehors, & rouge intérieurement. Son BOIS est blanchâtre. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES, dont les unes sont droites, & les autres inclinées, qui s'étendent en tout sens. Elles sont chargées de rameaux opposés qui sont garnis de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Elles sont vertes en dessus, plus pâles en dessous, entieres, molles, ovales, terminées par une pointe : leurs nervures sont rougeâtres, & saillantes en dessous ; leur pédicule est court.

Entre l'attache des deux pédicules opposés, il y a de chaque côté une STIPULE qui tombe aussi-tôt après le développement des feuilles. Les plus grandes feuilles ont quatorze pouces de longueur sur six pouces de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux sur une grosse grappe dont les branches & les rameaux sont opposés, & disposés en croix. La grappe sort d'entre deux longues & larges STIPULES.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece évasé en son limbe qui est terminé par cinq pointes.

La COROLLE est blanche, monopétale, attachée sur l'ovaire autour d'un disque. Son tube est long, & son pavillon partagé en cinq lobes arrondis.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi in-

172 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

terne & supérieure du tube au dessous de ses divisions. Leur *FILET* est long. L'*ANTHERE* est à deux bourses séparées par un fillon.

Le *PISTIL* est un ovaire qui fait corps avec le calice : il est couronné d'un disque du centre duquel s'élève un *STYLE* qui se partage vers son sommet en deux petites branches terminées par un *STIGMATE* obtus.

L'*OVAIRE*, que je n'ai pas vu en maturité, est à deux loges.

On a grossi les parties de la fleur qui est très petite. Le fruit, qui n'étoit pas en maturité, est représenté tel que je l'ai observé.

L'écorce de cet arbre trempée dans l'eau lui communique bientôt une couleur d'un beau rouge ; on prétend que cette écorce peut être employée dans la teinture. Les essais qu'on en a fait à Caïenne, donnent lieu de croire qu'elle y feroit d'une grande utilité pour teindre en rouge vif la soie & le coton.

Cet arbre est nommé *SIMIRA* par les Galibis. Il croît dans les grandes forêts d'Orapu, & sur-tout dans les lieux humides.

Il étoit en fleur dans le mois de Juin.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-CINQUIEME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice. Style. Stigmates.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle ouverte.*
6. *Capsule.*
7. *Capsule séparée du calice.*
8. *Capsule coupée en travers.*

*PALICOURA (TABULA 66.)*

*CAL. PERIANTHIUM* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.

*COR.* monopetala, infundibuliformis ; tubus longus, incurvus, superne ventricosus, disco supra germen insertus ; limbus patens, quinquefidus, lobis inæqualibus, acutis.

*STAM. FILAMENTA* quinque, tubo corollæ inserta. *ANTHERÆ* oblongæ, biloculares.

*PENTANDRIA, MONOGYNIA.* 173

PIST. GERME inferum, subrotundum, fundo calicis adnatum, disco coronatum. STYLUS cylindraceus, bipartitus. STIGMATA duo, oblonga, carnosa, plana.

PER. biloculare . . .

SEM. folitaria . . .

*PALICOUREA Guianensis. (TABULA 66.)*

FRUTEX, septem vel octo-pedalis, ramosus; RAMIS rectis, nodosis. FOLIA ampla, opposita, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata. STIPULÆ binæ, latæ, oblongæ, acutæ, utrinquè ad basim petiolorum, simul infernè unitæ, amplexicaules. FLORES numerosissimi, in paniculum amplum terminalem dispositi. COROLLÆ tubus coccineus; limbus sulphureus. PERICARPIUM immaturum transversim sectum biloculare.

Flores expansi odorem suavem exhalant.

Florebat mense Februario.

Habitat in sylvis territorii *Caux*.

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Calix. Discus.*
3. *Flos expansus.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*
5. *Stamen.*
6. *Discus. Stylus. Stigmata.*
7. *Germen transversè sectum.*

*LE PALICOUR de la Guiane. (PLANCHE 66.)*

Cet ARBRISSEAU a sept ou huit pieds de hauteur. Son tronc a environ quatre à cinq pouces de diamètre. Son écorce est lisse, verdâtre. Son BOIS est blanc, dur, cassant. Ses BRANCHES sont opposées, & forment conjointement avec les rameaux dont elles sont chargées, une tête pyramidale.

Les FEUILLES sont vertes, fermes, lisses, entières, ovales, terminées en pointe. Leur longueur est d'un pied & plus, & leur largeur est de cinq pouces & demi. Elles sont partagées dans leur milieu par une



côte faillante, & vont se terminer au bord de la feuille. Elles sont opposées & disposées en croix. Leur pédicule est court, & chacun fait corps à sa naissance avec deux STIPULES larges, longues, pointues qui se réunissent l'une à l'autre, & forment une gaine qui entoure les rameaux.

A l'extrémité de la plupart des rameaux, entre quatre stipules, naissent de grandes & amples panicules de FLEURS d'un rouge écarlate. Leur partie inférieure est de couleur orangée à la partie supérieure.

Le CALICE qui entoure l'ovaire fait corps avec lui. Il est très petit, & à cinq dents.

La COROLLE est d'une seule pièce; son tube est long, un peu renflé; courbe, découpé à son sommet en cinq lobes pointus, évalés & inégaux.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, attachées vers le milieu de la longueur du tube. Leurs FILETS s'étendent jusqu'à l'orifice du tube. Les ANTHÈRES sont oblongues, partagées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le fond du calice, couronné par un disque charnu fort apparent, du centre duquel s'élève un STYLE grêle, aussi long que la corolle, & qui dans le milieu de sa longueur se partage en deux longs STIGMATES larges & aplatis.

Cet ovaire, que j'ai examiné, n'étoit pas à sa parfaite maturité; & coupé en travers, il m'a paru avoir deux loges dont chacune contenoit une seule semence.

Le grand nombre des panicules fleuries dont cet arbrisseau étoit chargé, la couleur vive & variée des fleurs & l'odeur suave qu'elles répandoient, fixèrent mon attention.

J'ai trouvé cet arbrisseau en fleur dans les forêts de Caux, au mois de Février.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-SIXIÈME.

1. Bouton de fleur.
2. Calice. Disque.
3. Fleur épanouie.
4. Corolle ouverte. Étamines.

5. *Étamine.*

6. *Disque. Style. Stigmates.*

7. *Ovaire coupé en travers.*

MAPOURIA. (TABULA 67.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.

COR. monopetala; tubus brevis, disco suprâ germen insertus; limbus quinquefidus, lobis acutis.

STAM. FILAMENTA quinque, longitudine corollæ, tubo inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, calici adnatum. STYLUS oblongus; STIGMA bilamellatum.

PER. . . .

SEM. . . .

MAPOURIA (*Guianensis.*) (TABULA 67.)

FRUTEX, plurimos CAULES, rectos, ramosos, octo-pedales, è radice emittens. FOLIA ampla, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata. STIPULÆ binæ, oppositæ, subrotundæ, deciduæ, una ab utroque latere, intrâ basim petiolorum. FLORES paniculati, terminales. COROLLA alba.

Florebat Septembri.

Habitat ad littora fluvii *Sinemari.*

Nomen Caribæum *MAYPOURI-CRABRI.*

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Ramusculus panicula.*

2. *Flos non expansus.*

3. *Flos expansus.*

4. *Discus. Stylus. Stigma.*

LE MAPOURIER *de la Guianè.* (PLANCHE 67.)

La racine de cet ARBRISSEAU pousse plusieurs TIGES moëlleuses; cassantes, branchues & rameuses, qui s'élevent à sept ou huit pieds. Leur ÉCORCE est verdâtre. Les BRANCHES & les rameaux sont garnis de FEUILLES opposées, & disposées en croix. Elles sont vertes, luisantes;

176 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

molles, entieres, ovales, terminées en pointe. Leur pédicule est long d'un pouce, convexe en dessous, & applati en dessus. Entre les deux pédicules opposés il y a de chaque côté une large STIPULE qui tombe de bonne heure. Les plus grandes feuilles ont huit pouces de longueur sur quatre pouces & demi de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux sur une grosse panicule qui a à sa base deux larges STIPULES. Les branches, & les rameaux de cette panicule sont opposés, & garnis à leur naissance d'une très petite STIPULE.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece évasée, à cinq dents dont la pointe est noire.

La COROLLE est blanche, monopétale, attachée sur l'ovaire autour d'un disque convexe; son tube est très court; son pavillon est partagé en cinq lobes.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées à la paroi supérieure & interne du tube au dessous de ses divisions. Leur FILET est long.

L'ANTHERE est arrondie, & a deux bourses. L'orifice du tube est hérissé de poils blancs.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice. Il est surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE à deux lames.

Je n'ai pas vu cet ovaire dans sa maturité.

On a grossi les parties de la fleur.

Cet arbrisseau est nommé *MAYPOURI-CRABRI* par les *Galibis*, à cause que les maypours ou vaches sauvages se nourrissent volontiers des feuilles & des rameaux de cet arbrisseau.

Il croît sur les bords de la rivière de *Sinémaré*: il étoit en fleur dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-SEPTIEME.

1. Rameau de la panicule.
2. Bouton de fleur.
2. Fleur épanouie.
4. Disque. Style. Stigmates.

OUROUPARIA.

O U R O U P A R I A. (TABULA 68.)

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum; basi subrotundum, crassiusculum.  
 COR. monopetala, hypocrateri-formis; tubus longus, angustus, disco supra germen insertus; limbus quinquefidus, laciniis subrotundis, extus villosis.  
 STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, ad faucem tubi inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares, in orificio tubi.  
 PIST. GERMEN disco coronatum, subrotundum, calicis fundo adnatum. STYLUS longissimus, tenuis. STIGMA capitatum, oblongum, bifidum.  
 PER. . . . biloculare.  
 SEM. . . . plurima.

O U R O U P A R I A (*Guianensis*). (TABULA 68.)

FRUTEX farmentosus; SARMENTIS & RAMIS quadrangularibus, arbores altissimas scandentibus; rami & ramusculi nodosi, oppositi; FOLIA ad nodos bina, opposita, petiolata, ovata, glabra, acuta, integerrima. STIPULA triangularis, in utroque latere, ad basim petiolorum; supra folia ACULEI duo oppositi, incurvi, basi complanata, apice graciliori ad posteriora recurvato; quandoque aculei sunt recti & solitarii.

FLORES in capitulum sphaericum collecti; axillares, & terminales, pedunculo suffulti longo, rigido, in medio duabus vel tribus squamulis munito. COROLLÆ in eodem capitulo varii sunt coloris, lutei, albi, viridis, rubri, rufi, fulvi & nigricantis. Suavem odorem exhalant. Fructus maturos observare non mihi licuit.

Flörebat mense Maio.

Habitat in sylvis, ad ripas amnis Galibienfis; quadraginta milliariis, & amplius à maris littore.

Nomen Caribæum Y-OUROU-PARI; Gallicum LIANE A CROCHET. Accedit ad fruticem descriptum sub nomine *Funis uncatus*, *Daun gatta gambir*. RUMPH. *Amb.* 5. pag. 63. tab. 34. fig. 1, 2, 3.

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ OCTAVÆ.

1. Flos non expansus.
2. Calix.
3. Flos expansus.

Z

178 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

4. *Calix transversè scissus. Germen. Stylus. Stigma. Corolla aperta; Stamina.*
5. *Calix scissus & apertus. Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Germen transversim scissum.*

L'OUROUPARI de la Guiane. (PLANCHE 68.)

L'Ouroupari est un ARBRISSEAU qui de sa racine pousse plusieurs TRONCS, de quatre à cinq pouces de diamètre. Leur ÉCORCE est cendrée, & leur BOIS très dur. A la hauteur d'environ trois à quatre pieds sortent des tiges opposées qui se répandent, s'accrochent sur le tronc des arbres voisins, & s'étendent à mesure que ceux-ci jettent de nouvelles BRANCHES: ces tiges parviennent jusques sur la tête des plus grands arbres qu'elles couvrent par la multitude de leurs rameaux. Les tiges & les branches sont quarrées. Les RAMEAUX sont à quatre angles, & leur écorce est rougeâtre. Les uns & les autres sont noueux, & naissent toujours opposés à l'aisselle des feuilles. Celles des tiges & des branches tombent de bonne heure; on n'en trouve que sur les rameaux: elles sont opposées, ovales, lisses, terminées en pointe, & longues de quatre pouces sur deux de largeur, garnies à leurs bases de deux STRIPULES triangulaires, opposées, placées chacune sur une des faces qui sont entre les deux feuilles; au dessus & tout près de l'aisselle de chaque feuille sort une ÉPINE qui dans la jeunesse est droite, ensuite se prolonge, se courbe, se durcit: la pointe se roule en portion de cercle, en s'inclinant vers la tige au dessous du pédicule de la feuille, & prend la forme d'un crochet: ces crochets sont larges & aplatis à leur naissance, insensiblement ils diminuent jusques à leur extrémité: quelquefois les crochets sont très courts, & pour lors il n'y a que la pointe qui est un peu courbée. Ces crochets ne se trouvent pas à toutes les aisselles des feuilles, & quelquefois il n'y en a qu'un seul à l'aisselle d'une feuille, l'autre n'en a pas.

LES FLEURS naissent comme les crochets de l'aisselle de chaque feuille, & c'est principalement sur les rameaux qui terminent les branches. Elles sont ramassées en une tête ronde, en forme de globe, à l'extrémité d'un pédicule ferme, roide, long d'environ trois pouces,

*PENTANDRIA, MONOGYNIA.* 179

garni de deux ou trois ÉCAILLES à sa partie moyenne. Chaque fleur a un très petit pédoncule.

Le CALICE est un tube qui à sa partie supérieure est évasé en forme de cloche, & a cinq petites dents égales. Sa longueur est d'environ quatre lignes. La partie inférieure qui contient l'ovaire est un peu renflée & ferrée à la naissance du tube.

La COROLLE est d'une seule pièce; c'est un tuyau grêle, attaché sur le sommet de l'ovaire: ce tuyau déborde d'une ligne le calice, il s'évase, & est découpé en cinq lobes égaux, & velus en dessous.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées à l'orifice du tube. Leur FILET est court; les ANTHERES sont allongées, & rangées autour de l'orifice du tuyau entre ses divisions.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le fond du calice avec lequel il fait corps; cet ovaire est surmonté d'un STYLE long qui déborde de deux lignes l'ouverture de la corolle; il est terminé par un STIGMATE arrondi marqué d'un sillon.

L'OVAIRE que je n'ai pu voir dans sa maturité étant coupé en travers, est à deux loges séparées par une cloison mitoyenne à laquelle sont attachées plusieurs SEMENCES.

La couleur des fleurs varie beaucoup: il y a de ces globes de fleurs qui sont entièrement rouges ou verts, d'autres blancs, quelques-uns jaunes, & des globes dont les fleurs sont ou jaunes, ou rouges, ou blanches, ou d'un rouge foncé. Les fleurs répandent une odeur très suave.

Cet arbrisseau est nommé *YOUROU-PARI* par les Garipons.

Je l'ai trouvé au bord de la crique des-Galibis; il étoit en pleine fleur dans le mois de Mai. Il m'a fallu, pour observer ses fleurs, faire abattre un très grand arbre, parcequ'elles sont toujours placées sur les rameaux les plus élevés.

L'on a grossi toutes les parties détachées de la fleur.

Cet arbrisseau a du rapport avec le *Funis uncatus*, *Daun gatta gambir* de RUMPHE, *Amb. tom. 5. pag. 63. tab. 34. fig. 1, 2 & 3.*

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-HUITIÈME.

1. Bouton de fleur.
2. Calice.
3. Fleur épanouie.
4. Calice coupé en travers. Ovaire. Style. Stigmate. Corolle ouverte: Étamines.
5. Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.
6. Ovaire coupé en travers.

BERTIERA. (TABULA 69.)

CAL. PERIANTHIUM turbinatum, quinquedentatum.

COR. monopetala; tubus brevis, disco suprà germen insertus; limbus quinquefidus; lobis æqualibus, oblongis, acutis.

STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, tubo ad faucem inserta: ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN inferum, subrotundum, calicis fundo adnatum, disco coronatum. STYLUS longitudine tubi. STIGMA bilamellatum.

PER. BACCA orbiculata, violacea, calicis denticulis coronata, bilocularis.

SEM. plurima, nigra, subrotunda, septo medio utrinque affixa.

BERTIERA (*Guianensis*). (TABULA 69.)

FRUTEX sex aut septem-pedalis, ramosus; RAMIS & ramusculis oppositis, nodosis, tomentosis. FOLIA opposita, ovata, acuminata, supernè viridia, infernè tomentosa, cinerea, brevi petiolata, adnexa. STIPULÆ amplexicaules, bilobæ; lobis oblongis, acutis, oppositis. FLORES racemosi, terminales, oppositi vel alterni, ad basim squamulâ solitariâ, aut duabus squamulis muniti. COROLLA alba.

Florebat & fructum ferebat Junio.

Habitat in sylvis propè Aroura.

EXPLICATIO TABULÆ SEXAGESIMÆ-NONÆ.

1. Calicis facies.
2. Calix obliquè visus.

3. *Flos non expansus.*
4. *Flos expansus.*
5. *Corolla aperta. Stamen.*
6. *Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Stamina.*
8. *Bacca.*
9. *Bacca transversè scissa.*

## LA BERTIERE de la Guiane. (PLANCHE 69.)

C'est un ARBRISSEAU qui s'élève de six à sept pieds. Son TRONC est de la grosseur du bras, il est garni dans toute sa longueur de BRANCHES grêles, opposées, qui se répandent de tous côtés.

Les FEUILLES naissent deux à deux, opposées : elles sont ovales, terminées en pointe, vertes en dessus, & couvertes en dessous d'un léger duvet cendré. Leur pédicule est court, convexe en dessous & creusé en gouttière en dessus. A la naissance des pédicules est une GÂINE qui se partage en deux portions pointuës, couchées sur chaque face de la branche entre les feuilles. C'est au dessus de l'aisselle des feuilles & entre les divisions de cette gaine que sortent les rameaux. Les branches ainsi que les rameaux sont couverts d'un duvet cendré.

Les FLEURS viennent à l'extrémité des branches & des rameaux. Elles sont en manière de grappes dont les bouquets qui la composent sont les uns opposés, & d'autres alternes, garnis à leur base d'une ÉCAILLE pointue. Chaque bouquet porte des fleurs alternes, sessiles, dans l'aisselle d'une écaille ou entre deux petites écailles.

Le CALICE est d'une seule pièce divisée à son sommet en cinq petites dents aiguës.

La COROLLE est d'une seule pièce portée sur le sommet de l'ovaire emboîtée autour d'un disque qui le couronne. C'est un tube grêle d'une ligne & plus de longueur, évasé par le haut, & partagé en cinq lobes blancs, égaux, étroits & aigus. Son orifice est couvert de poils.

Les ÉTAMINES sont cinq, placées au dessous des divisions de la corolle, dans le renflement du tube. Leur FILET est très court. Les ANTHERES sont oblongues & obtuses, partagées en deux loges par un sillon.



## 182 PENTANDRIA, MONOGYNIA.

Le PISTIL est un ovaire qui occupe la partie postérieure du calice; avec lequel il fait corps. Il est surmonté d'un STYLE qui s'élève du centre d'un disque. Il est grêle & terminé par un STIGMATE à deux lames.

L'OVAIRE conjointement avec le calice devient un FRUIT mou, bleu, de la grosseur d'une groseille rouge. Il est à deux loges séparées par une membrane à laquelle sont attachées plusieurs SEMENCES dures, coriaces & noires.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans les bois d'Aroura; il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-NEUVIEME.

1. Calice vu de face.
2. Calice vu de côté.
3. Bouton de fleur.
4. Fleur épanouie.
5. Corolle ouverte. Étamine.
6. Ovaire. Style. Stigmate.
7. Étamines.
8. Baie.
9. Baie coupée en travers.

## NONATELIA. (TABULA 70. Fig. 1.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum; denticulis acutis.

COR. monopetala, tubulosa, disco supra germen inserta, limbo quinquefido.

STAM. FILAMENTA quinque, tubo inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum, disco coronatum; STYLUS longus, bipartitus. STIGMATA duo, obtusa.

PER. BACCA sphaerica, quinquelocularis.

SEM. OSSICULA quinque, angulata.

1. NONATELIA (*officinalis*) foliis ovatis, acutis; calicis involucro triphylo. (TABULA 70. Fig. 1.)

**PENTANDRIA, MONOGYNIA.** 183

PLANTA perennis bi & tri-pedalis, CAULIS nodosus, ramosus. FOLIA opposita, glabra, ovato-lanceolata, integerrima, subsessilia, basi petiolorum connexa vaginæ brevi, amplexicauli, quadridentatæ; denticulis longis, acutis. FLORES corymbofi, terminales. Pedunculi communes, pedunculi partiales, tribus squamulis rigidis, acutis, muniuntur. INVOLUCRUM calicis trifidum.

COROLLA alba. BACCA nigra, sphaerica, decem-striata.

Tota planta contusa, vel ficca, levem odorem aromaticum exhalat.

Florebat & fructum ferebat Augusto.

Habitat Caiennæ in locis sterilibus.

Nomen Caribæum NONOATELI.

**L'AZIER à l'asthme. (PLANCHE 70. Fig. 1.)**

La RACINE de cette PLANTE est dure; fibreuse & rameuse. Elle pousse une TIGE ligneuse, cylindrique, branchue & rameuse, haute de deux ou trois pieds sur quatre ou cinq lignes de diametre. La tige, les BRANCHES & les rameaux sont noueux, & garnis à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Elles sont entieres, lisses, vertes, ovales, fermes, minces & terminées par une longue pointe; leur pédicule est court, & attaché à une gaine qui entoure chaque nœud: cette gaine est terminée par quatre pointes; il y en a deux à l'opposé de chaque feuille.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux, ramassées en bouquet entre trois longues ÉCAILLES.

Le CALICE est d'une seule piece divisé en son limbe en cinq ou six parties étroites, aiguës; il est garni à sa base de trois petites ÉCAILLES.

La COROLLE est monopétale; son tube est très court; son pavillon est partagé en cinq lobes blancs. Elle est attachée autour d'un petit disque sur l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi interne du tube au dessous des divisions de la corolle. Leurs FILETS sont grêles. Les ANTHERES sont oblongues & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, renfermé dans le calice avec lequel il fait corps. Il est couvert d'un disque formé par cinq glandes jaunes, du centre desquelles s'élève un STYLE blanc qui se partage à son sommet en deux FILETS terminés par un STIGMATE obtus.

184 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

L'OVAIRE conjointement avec le calice devient une BAIE noire à dix canelures de la grosseur d'une groseille rouge. Elle est à cinq loges séparées par des cloisons. Chaque loge contient un OSSELET blanc.

J'ai trouvé cette plante au bord des sentiers dans les forêts de l'île de Caïenne & de la Guiane. Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

Les Créoles nomment cette plante *AZIER-A-L'ASTHME* à cause des bons effets qu'ils ont reconnus dans l'usage de l'infusion des feuilles, pour le soulagement & la guérison de cette maladie.

Elle est nommée *NONATELI* par les Galibis.

La branche qu'on a représentée de cette plante est de grandeur naturelle.

2. *NONATELIA (paniculata)* foliis ovatis, acutis; florum calicibus nudis. (*TABULA 70. Fig. 2.*)

PLANTA perennis, quadripedalis. CAULIS nodosus, ramosus. FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, petiolata, vaginæ amplexicauli, quadridentatæ adnexa. FLORES terminales, paniculati. CALIX nodosus. COROLLA alba. BACCA violacea.

Florebat fructumque ferebat Augusto.

Habitat Caïennæ locis sterilibus.

EXPLICATIO FIG. SECUNDÆ, TABULÆ SEPTUAGESIMÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Calix.*
3. *Flos expansus.*
4. *Calix duabus squamulis munitus.*

L'AZIER à panicule. (*PLANCHE 70. Fig. 2.*)

Cette PLANTE est une espèce du même genre que la précédente : elle en diffère, parcequ'elle a les TIGES plus hautes, plus branchues; que ses FEUILLES sont plus grandes; que celles qui poussent nouvellement sont de couleur orangée. Les FLEURS sont aussi plus grandes, & sont

**PENTANDRIA, MONOGYNIA.** 185

sont portées sur des panicules longues & éparfes. Chaque paquet est composé de trois fleurs, dont l'intermédiaire est sessile.

Le CALICE n'a point d'écailles à sa base. Le FRUIT est lisse, violet, & contient cinq osselets.

Cette plante croît dans les mêmes lieux que la précédente.

Les feuilles, la grappe & les fleurs sont représentées de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DIXIEME, FIG. 2.

1. Bouton de fleur.
2. Calice.
3. Fleur épanouie.
4. Calice garni de deux écailles.

3. NONATELIA (*longiflora*) foliis lanceolatis, glabris; corollis tubulosis; fructu rufescente. (TABULA 71.)

PLANTA perennis, plurimos CAULES, nodosos, ramosos, tubulatos, bipedales aut tripedales à radice emittens. FOLIA opposita, lato-lanceolata, acuta, luteo-virentia, glabra, integerrima, petiolata. STIPULÆ amplexicaules, quadrilobæ, adnexæ. FLORES corymbosi, terminales. CALIX nudus; corolla tubulosa, ventricosa, purpurascens. BACCA globosa, purpurea, decemstriata, quinquelocularis.

Florebat fructumque ferebat Augusto.

Habitat in sylvis territorii Oyac.

L'AZIER à longue fleur. (PLANCHE 71.)

La racine de cette PLANTE pousse plusieurs TIGES droites, noueuses, branchues & rameuses, hautes de deux ou trois pieds. Les tiges, les BRANCHES & les rameaux sont creux. Les nœuds des branches & des rameaux sont garnis de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix; elles sont lisses, d'un vert jaunâtre, entières ovales, & terminées par une longue pointe. Le pédicule est court: il s'unit avec celui qui lui est opposé par deux STIPULES opposées & intermédiaires, qui forment une gaine qui entoure le nœud. Chaque stipule est divisée en deux pe-

A a

186 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

tites parties larges & aiguës. Les feuilles naissantes sont purpurines. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur sur deux de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux sur un long pédoncule, en forme de bouquet dont les branches ont à leur naissance une petite ÉCAILLE. Ce bouquet est roussâtre.

Le CALICE de la fleur est d'une seule pièce, en forme de coupe à cinq petites dentelures.

La COROLLE est monopétale. Son tube est long, grêle, renflé vers son pavillon, qui est partagé en cinq lobes obtus.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi interne & supérieure du tube au dessous de ses divisions.

Les FILETS sont blancs. L'ANTHÈRE est longue, à deux bourses, & paroît au dessous de l'orifice du tube. Celui-ci est attaché autour d'un disque qui couronne l'ovaire.

Le PISTIL est un ovaire entouré du calice avec le fond duquel il fait corps. Il est surmonté d'un STYLE qui se partage par le bout en deux FILETS terminés par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE conjointement avec le calice devient une BAIE roussâtre à dix canelures. Elle est à cinq loges qui contiennent chacune une SEMENCE cornée.

J'ai trouvé cette plante au bord des bois du quartier d'Oyac: elle étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

4. *NONATELIA (racemosa)* foliis ovatis, acutis, petiolatis; involucro calicis tetraphyllo. (*TABULA* 72.)

FRUTEX TRUNCO bi vel tri-pedali, ramoso. RAMI nodosi. FOLIA ovato-oblonga, acuminata, glabra, supernè atro-virentia, infernè pallidiora, petiolata. STIPULÆ amplexicaules, quadrilobæ, adnexæ. FLORES racemosi, terminales. INVOLUCRUM calicis tetraphyllum, foliolis longis, angustis. COROLLA alba; tubus ventricosus, limbus quinquefidus, lobis acutis. BACCA nigra, decemstriata, quinquelocularis.

Habitat in sylvis territorii *Orapu*.

Florebat fructumque ferebat Augusto.

EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. *Calix.*
2. *Flos expansus, ad basim quatuor squamulis munitus.*
3. *Bacca transversim scissa.*
4. *Semen.*
5. *Stipule.*

L'AZIER à grappe. (PLANCHE 72.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine un TRONC haut de deux ou trois pieds, sur deux pouces & plus de diamètre. Son ÉCORCE est verte, lisse; son BOIS est dur & blanc. Il jette, à mesure qu'il s'élève, des BRANCHES nouvelles & rameuses, garnies à chaque nœud de deux FEUILLES opposées & disposées en croix. Elles sont lisses, minces, entières, ovales, terminées en pointe, d'un vert foncé en dessus, & plus pâles en dessous. Leur pédicule varie pour la longueur. Il a environ deux pouces, plus ou moins. Il est grêle, cylindrique, attaché à une petite GAÎNE qui entoure le nœud; cette gaine se partage en quatre longues lanières étroites & pointues. Les RAMEAUX ont aussi à leur naissance une pareille gaine. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur sur deux de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux en petite grappe.

Le CALICE est d'une seule pièce, évasé en forme de coupe à cinq petites dentelures. Il est garni à sa base de quatre ÉCAILLES longues & étroites.

La COROLLE est monopétale, blanche: son tube est court, renflé vers son pavillon, qui est partagé en cinq lobes aigus; il est attaché autour d'un disque sur l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi interne du tube au dessous de ces divisions. Leur FILET est très court. L'ANTHÈRE est longue & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le fond du calice, avec lequel il fait corps. Il est couvert d'un disque, du centre duquel s'élève un STYLE qui se partage en deux filets terminés par un STIGMATE obtus.

A a ij

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE noire, à dix cannelures, partagée intérieurement en cinq loges qui renferment chacune une graine de substance cornée.

Cet arbrisseau croît dans les grandes forêts de la Guiane qu'on traverse en allant du *Orapu* à *Caux*. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juillet.

On a représenté un fruit coupé transversalement, & une fleur de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DOUZIEME.

1. *Calice.*
2. *Fleur épanouie, garnie à sa base de quatre écailles.*
3. *Baie coupée en travers.*
4. *Semence.*
5. *Stipules.*

5. *NONATELIA (violacea) foliis amplis, ovatis, acutis; calicis florum involucri tetraphyllo; fructu violaceo. (TABULA 73.)*

FRUTEX TRUNCO quadri aut quinque-pedali, ad summitatem ramoso. RAMI nodosi. FOLIA ampla, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, brevi petiolata. STIPULÆ binæ, deciduæ, oppositæ, oblongæ, obtusæ, una ab utroque latere ad basim petiolorum. FLORES racemosi, terminales; racemus violaceus. INVOLUCRUM calicis tetraphyllum; foliolis longis, angustis, acutis. COROLLA alba. BACCA violacea, decem-ftriata, quinquelocularis.

Habitat in sylvis comitatûs de *Gêne*.

Florebat fructumque ferebat Julio.

EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-TERTIÆ.

1. *Calix.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Flos ad basim quatuor squamulis munitus.*
4. *Bacca.*
5. *Bacca transversim scissa.*
6. *Semen.*
7. *Folium naturali magnitudine.*

L'AZIER *violet*. (PLANCHE 73.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine un TRONC haut de quatre à cinq pieds sur trois ou quatre pieds de diamètre. Son ÉCORCE est lisse, grise. Son bois est dur & blanc ; à mesure qu'il se prolonge , il donne naissance à des BRANCHES noueuses, chargées de rameaux opposés qui sont garnis de FEUILLES opposées, & disposées en croix ; elles sont vertes, lisses, fermes, luisantes, ovales, terminées par une longue pointe : on en a représenté une de grandeur naturelle. Leur pédicule est court, & s'unit avec celui qui lui est opposé par une STIPULE intermédiaire, placée sur chaque côté des rameaux. Ces stipules sont longues, fermes, obtuses, & tombent. On ne trouve ces stipules que sur les nœuds qui portent les feuilles nouvelles & entièrement développées.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux, en forme de grappe, dont la couleur est d'un violet plus ou moins foncé.

Le CALICE est d'une seule pièce en forme de coupe, divisé en son limbe en cinq petites dentelures. Il est garni à sa base de quatre ÉCAILLES longues & étroites.

La COROLLE est monopétale, blanche. Son tube est oblong, renflé vers son pavillon qui est partagé en cinq lobes aigus. Ce tube est attaché sur l'ovaire autour d'un petit disque.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi interne du tube au dessous de ses divisions. Leur FILET est court. L'ANTHÈRE est longue & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, renfermé dans le calice avec lequel il fait corps. Il est couronné par un disque du centre duquel sort un STYLE qui se divise en deux FILETS terminés par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE violette de la grosseur d'une groseille. Elle est à dix cannelures, & à cinq loges qui contiennent chacune une GRAINE de substance cornée.

Cet arbrisseau croît dans les grandes forêts du comté de Gène. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juillet.

On a représenté la fleur de grandeur naturelle.



## EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-TREIZIÈME.

1. *Calice.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Fleur garnie à sa base de quatre écailles.*
4. *Baie.*
5. *Baie coupée en travers.*
6. *Graine.*
7. *Feuille de grandeur naturelle.*

6. *NONATELIA (lutea)* foliis ovatis, acutis; tubo floris prælongo.  
(*TABULA 74.*)

FRUTEX TRUNCO pedali & amplius, ad summitatem ramoso; RAMIS nodosis. FOLIA ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata; STIPULÆ amplexicaules, bilobæ, adnexæ; lobis oblongis, oppositis. FLORES racemosi, terminales. CALIX nudus. COROLLA lutea, tubo longissimo, limbo quinquefido, lobis longis, acutis. BACCA quinquelocularis.

Habitat propè montem *Courou*.  
Florebat Septembri.

## EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-QUARTÆ.

1. *Calix. Germen. Stylus. Stigma.*
2. *Corolla expansa.*
3. *Corolla aperta. Stamina.*
4. *Stamen.*

L'AZIER à fleurs jaunes. (*PLANCHE 74.*)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine un TRONC qui a environ un pied d'élévation au dessus de la terre, & duquel sortent plusieurs BRANCHES nouvelles & rameuses, garnies à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Elles sont lisses, molles, vertes, & terminées par une longue pointe. Leur pédicule a environ un pouce de long : chaque pédicule s'unit à celui qui lui est opposé par une STIPULE intermédiaire, placée sur chaque face du rameau. Cette stipule

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 191

est longue, ferme & obtuse ; les plus grandes feuilles ont six pouces & demi de longueur, sur trois & demi de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux sur des grappes dont les branches sont opposées.

Le CALICE est très petit, arrondi en forme de coupe, & à cinq dentelures.

La COROLLE est monopétale, jaune ; son tube est long, renflé vers son pavillon qui est partagé en cinq lobes longs, étroits & aigus. Ce tube est attaché sur l'ovaire autour d'un disque.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur la paroi supérieure & interne du tube au dessous de ses divisions ; leur FILET est court. L'ANTHÈRE est large & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le fond du calice avec lequel il fait corps ; il est couronné par un disque du centre duquel sort un STYLE long, divisé par le haut en deux FILETS terminés par un STIGMATE obtus.

L'ovaire conjointement avec le calice, devient un FRUIT que je n'ai pas vu dans sa parfaite maturité ; mais en le coupant horizontalement, il m'a paru à cinq loges.

J'ai trouvé cet arbrisseau au bas de la montagne de Courou. Il étoit en fleur dans le mois de Septembre.

La fleur qu'on a représentée est de grandeur naturelle.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-QUATORZIÈME.

1. Calice. Ovaire. Style. Stigmate.
2. Corolle épanouie.
3. Corolle ouverte. Étamines.
4. Étamine.

## HAMELLIA.

1. HAMELLIA (*patens*) racemis patentibus. JACQ. *Amer.* 16.  
LIN. *Spec.* 246.  
Periclymenum arborescens ; ramulis inflexis ; flore luteo. PLUM.  
*Cat.* 17. BURM. *Amer.* 212. t. 218.

192 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

Cet arbrisseau vient abondamment sur le bord des ravines de la montagne de *Courou*.

Cette plante est connue à S. Domingue sous le nom de *MORT-AUX-RATS*.

*SABICEA. (TABULA 75.)*

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, villosum, contractum versùs apicem; limbo quinquepartito; laciniis oblongis, acutis.  
COR. monopetala, hypocrateriformis; tubus longus, tenuis, disco suprà germen insertus; limbus quinquefidus; lobis oblongis, acutis.  
STAM. FILAMENTA quinque, brevia, tubo corollæ inserta versùs apicem. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.  
PIST. GERMEN inferum, calici adnatum. STYLUS longus, filiformis. STIGMATA quinque, oblonga, angusta.  
PER. BACCA orbiculata, rubra, villosa, calicis laciniis coronata, quinquelocularis.  
SEM. plurima, minutissima, angulata.

1. *SABICEA (cinerea)* caule volubili; foliis ovatis, acutis, subtus albidis; tubo floris prælongo.

FRUTEX CAULES plurimos, ramosos, volubiles, cylindræcos, villosos, polline albo conspersos, suprà frutices sparfos, è radice emittens. FOLIA opposita, petiolata, supernè viridia, villosa, infernè incana, & tomentosa, ovata, acuta, integerrima. STIPULA subrotunda, acuta, intrà basim petiolorum, ab utroque latere posita. FLORES quatuor, quinque vel ampliùs, subsessiles, axillares. Quilibet flos intra dua folia alba, oblonga, acuta. COROLLA alba, extùs villosa.

Floret & fructum fert omni anni tempore.  
Habitat Caiennæ & Guianæ ad sepes.

EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-QUINTÆ.

1. *Stipula.*
2. *Flos non expansus. Calix duabus squamulis munitus.*
3. *Flos expansus.*
4. *Corolla aperta. Germen. Stylus. Stigmata. Stamina.*
5. *Stamina.*

6. *Calix.*

## PENTANDRIA, MONOGYNIA.

193

6. *Calix. Stylus. Stigmata.*
7. *Calix apertus. Germen. Discus. Stylus. Stigmata.*
8. *Bacca.*
9. *Bacca transversim scissa.*
10. *Semina.*

### LA SABICE cendrée. (PLANCHE 75.)

Cette PLANTE pousse de sa racine plusieurs longues TIGES branchues, ligneuses, cylindriques, couvertes d'une poussière fine & blanche. Elles se répandent, & se roulent sur les arbres voisins.

Les FEUILLES sont deux à deux, opposées, & disposées en croix, garnies à leurs bases de deux STIPULES intermédiaires & opposées. Les feuilles sont ovales, vertes en dessus, chargées de petites houppes de poils blancs, clairsemés, & recouvertes en dessous d'un duvet blanc très court; elles sont partagées dans toute leur longueur par une nervure saillante, de laquelle naissent plusieurs latérales qui vont en se courbant se terminer à leur bord. La longueur des feuilles est de quatre pouces, sur un pouce & demi de largeur. De l'aisselle d'une feuille naissent alternativement quatre à cinq FLEURS portées chacune sur un petit pédoncule qui a à sa base deux feuillets longs, étroits & blanchâtres.

Le CALICE de la fleur est arrondi & étranglé à son limbe, qui se partage en cinq lanières aiguës.

La COROLLE est blanche, d'une seule pièce. C'est un tube long, grêle, velu, emboîté autour d'un disque qui couronne l'ovaire. Il se divise à son limbe en cinq lobes étroits, velus en dessous. Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, attachées à la paroi interne & presque moyenne du tube. Leur FILET est très court. L'ANTHÈRE longue est attachée par le milieu de son dos. Elle est à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice: il est couronné d'un disque du centre duquel s'élève un STYLE long, & terminé par cinq STIGMATES charnus & oblongs.

L'OVAIRE devient une BAIE rouge, velue, succulente, couronnée par les pièces du calice. Elle est à cinq loges remplies de semences menues & anguleuses.

On trouve communément cette plante sur les haies qui bordent les

B b

194 **PENTANDRIA, MONOGYNIA.**

Savanes, dans l'île de Caïenne & dans la Guiane. Elle est en fleur & en fruit dans presque tous les mois de l'année.

**EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-QUINZIÈME.**

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur. Calice garni de deux écailles.*
3. *Fleur.*
4. *Corolle ouverte. Ovaire.*
5. *Étamines.*
6. *Calice. Style. Stigmates.*
7. *Calice ouvert. Ovaire. Disque. Style. Stigmates.*
8. *Baie.*
9. *Baie coupée en travers.*
10. *Semences.*

4. **SABICEA**, (*aspera*) caule volubili; foliis ovatis, acutis, asperis, subtus villosis. (*TABULA 76.*)

Hæc species differt à præcedenti, CAULIBUS asperis, villosis; FOLIIS lanceolatis, acutis, supernè punctatis, viridibus, infernè villosis, asperis; COROLLIS quadri aut quinque-fidis; numero STAMINUM & STIGMATUM quatuor vel quinque; BACCA tri, quadri & quinque-loculari.

Apparet intrâ divisuras calicis punctum rubrum.

Floret fructumque fert Novembri.

Habitat ad ripam fluvii *Sinémari*.

**EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-SEXTÆ.**

1. *Stipula.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Corolla.*
4. *Flos.*
5. *Corolla aperta.*
6. *Stamen.*
7. *Calix.*
8. *Calix. Discus. Stylus. Stigmata.*
9. *Calix apertus. Pistillum.*
10. *Germen. Discus. Stylus. Stigmata.*

- 11. *Germen.*
- 12. *Bacca.*
- 13. *Bacca transversim scissa.*
- 14. *Semina.*

LA SABICE *âpre.* (PLANCHE 76.)

Cette PLANTE pousse de sa racine qui est traçante, plusieurs TIGES ligneuses, sarmenteuses, branchues & rameuses, hérissées de poils: elles se répandent & se roulent sur les arbres voisins.

Les FEUILLES sont deux à deux, opposées & disposées en croix, âpres au toucher, vertes, pointillées en dessus, chargées & bordées de poils en dessous, garnies à leurs bases de deux stipules intermédiaires & opposées. Leur longueur est de quatre pouces sur un & demi de largeur. Elles sont ovales, terminées par une longue pointe. La nervure qui les partage, ainsi que les nervures latérales, sont rougeâtres.

Les FLEURS naissent alternativement de l'aisselle d'une feuille, & entre deux lames. Leur nombre est de cinq, six, & quelquefois sept; elles sont portées chacune sur un court pédoncule.

Leur CALICE est arrondi à sa base, resserré à son limbe où il se divise en cinq parties étroites, velues & aiguës, & entre chaque division est une tache rouge.

La COROLLE est blanche, velue, d'une seule pièce. C'est un tube grêle, partagé en quatre ou cinq lobes étroits & aigus. L'orifice de ce tube est couvert de poils blancs.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, ou de cinq, suivant les divisions de la corolle; elles sont rangées sur la paroi interne au dessous des divisions de la corolle. Leur FILET est très court, & porte une ANTHERE étroite & longue, attachée sur le dos à sa partie moyenne; elle est à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice, couronné d'un disque, du centre duquel s'élève un STYLE qui à sa partie supérieure se divise en trois, quatre ou cinq STIGMATES charnus & allongés.

L'OVAIRE devient une BAIE rouge, velue, molle, couronnée par les divisions du calice; elle est à trois, quatre & cinq loges remplies de SEMENCES menues.

Bb ij

196 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

J'ai trouvé cette plante sur le bord de la rivière de Sinémari, au dessus du troisième saut. Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

Les Galibis la nomment *SABISABI*.

Ce genre a quelque rapport avec le *Coccocypsilum* de Browne; mais il en diffère par les ÉTAMINES dont le filet est fort court; par le PISTIL qui se partage en trois, quatre ou cinq stigmates oblongs & charnus; & enfin par son FRUIT qui est à trois, quatre ou cinq loges.

EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-SEIZIÈME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Corolle.*
4. *Fleur.*
5. *Corolle ouverte.*
6. *Étamine.*
7. *Calice.*
8. *Calice. Disque. Style. Stigmates.*
9. *Calice ouvert. Pistil.*
10. *Ovaire. Disque. Style. Stigmates.*
11. *Ovaire.*
12. *Baie.*
13. *Baie coupée en travers.*
14. *Graines.*

P A T I M A. (TABULA 77.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum; limbo integro, subquinque-sinuato.

COR. . . .

STAM. . . .

PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum. STYLUS . . . STIGMA . . .

PER. BACCA viridis, subrotunda, calicis margine coronata, quadri, quinque aut sex-locularis.

SEM. plurima, minutissima, in pulpa molli nidulantia.

PATIMA (*Guianensis*) (PLANCHE 77.)

PLANTA perennis, plures CAULES rectos, tubulosos, cylindraceos, simplices, tripedales è radice emittens. FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, longè petiolata. STIPULA brevis, acuta, intrà basim petiolorum, non decidua. FRUCTUS plures; singuli pedunculati, in axillis foliorum.

Habitat in locis paludosis intrà amnem Galibiensem & fluvium Sinemariensem quadraginta milliaribus à maris littore. Fructum ferebat Maio.

Nomen Caribæum PATIMA-RANA.

EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Bacca.*
2. *Bacca transversim scissa.*
3. *Semina.*

LA PATIME de la Guiane. (PLANCHE 77.)

La Patime est une PLANTE qui pousse de sa racine plusieurs TIGES rondes, creuses, vertes, tendres, hautes d'environ trois pieds, garnies dans toute leur longueur de FEUILLES opposées, & en croix. Ces feuilles sont ovales, molles, vertes, lisses, longues d'un pied, larges de quatre pouces; leur pédicule a environ deux pouces de longueur. Entre chaque paire de feuilles sont deux STIPULES opposées, larges, charnues, aiguës, & qui subsistent. Des aisselles des feuilles naissent plusieurs pédoncules qui portent chacun une fleur, que je n'ai pas vue, n'ayant rencontré cette plante qu'avec ses fruits.

Le FRUIT est une BAIE verte, couronnée par le calice de la fleur qui est membraneux, sans division apparente. Cette baie coupée en travers est à quatre, cinq & six loges séparées par des membranes. Ces loges contiennent des SEMENCES menues, sans nombre, couvertes d'une pulpe.

Cette plante est nommée PATIMA-RANA.

Je l'ai trouvée au mois de Mai dans des endroits marécageux, au bas des montagnes qui séparent la crique des Galibis de la rivière de Sinémari.



## EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DIX-SEPTIEME.

1. *Baie.*
2. *Baie coupée en travers.*
3. *Semences.*

## ROPOUREA. (TABULA 78.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis subrotundis, rufescens, extus glabra, intus villosa.

COR. monopetala, quinquefida, lobis subrotundis; tubus brevissimus; receptaculo pistilli insertus.

STAM. FILAMENTA quinque, villosa, corollæ inserta, intrâ divisuras. ANTHERÆ biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, villosum. STYLUS longus. STIGMATA tria aut quatuor.

PER. BACCA villosa, lutea, quadrilocularis.

SEM. plurima, in pulpa lutea, dulci, eduli, nidulantia.

ROPOUREA (*Guianensis.*) (TABULA 78.)

FRUTEX duodecim aut quindecim-pedalis; CAULE simplici, nodoso, cylindraceo. FOLIA ad nodos verticillata, plurima, declinata, imparipinnata; FOLIOLIS sex, alternis, utrinque costæ adnexus, ovato-oblongis, amplis, acuminatis, acumine obtuso, glabris, integerrimis, subsessilibus. ACULEUS brevis, paulò suprâ axillam singuli folioli. FLORES cespitosi, numerosi, sessiles, suprâ & intrâ basim foliorum.

Florebat fructumque ferebat Januario.

Habitat in sylvis *Caux*, propè prædium domini Mitiffeu.

Nomen Caribæum AROUPOUROU.

## EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-OCTAVÆ.

1. *Foliolum naturali magnitudine.*
2. *Calix. Pistillum.*
3. *Corolla internè visa.*
4. *Germen, Stylus, Stigmata.*
5. *Bacca.*
6. *Bacca transversim scissa.*

LE ROPOURIER de la Guiane. (PLANCHE 78.)

Cet ARBRISSEAU pousse une TIGE haute de douze à quinze pieds; noueuse, cylindrique, de trois ou quatre pouces de diamètre, diminuant insensiblement de grosseur jusqu'à son extrémité supérieure. Tout autour de chaque nœud sortent des FEUILLES dont le nombre varie. Ces feuilles sont ailées, composées de deux rangs de FOLIOLES alternes, terminées par une impaire; la côte qui les porte a environ trois pieds & plus de longueur; les folioles sont sessiles, vertes, ovales, terminées en pointe moussé, partagées dans toute leur longueur par une nervure saillante, de laquelle il en sort plusieurs latérales également saillantes, les plus grandes ont dix pouces de longueur, sur trois de largeur. Un peu au dessus de chaque foliole il sort de la côte une petite ÉPINE.

Les FLEURS naissent en grand nombre à la base & dans les intervalles de chaque feuille. Elles sont sessiles.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en cinq parties arrondies.

La COROLLE est d'une seule piece partagée en cinq lobes arrondis; son tube est très court. Elle est attachée au fond du calice. Sa couleur est roussâtre en dehors; & en dedans elle est toute hérissée de poils roux. Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq placées entre les divisions de la corolle. Leur FILET est velu. L'ANTHÈRE est jaune.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, chargé de poils roux; il occupe le fond du calice. Cet OVAIRE porte un STYLE long, terminé par trois ou quatre STIGMATES longs, grêles & aigus.

L'OVAIRE devient une BAIE charnue, jaune, velue, de la grosseur d'un œuf de poule; elle est partagée intérieurement en quatre loges par des cloisons membraneuses, & elles sont remplies de PEPINS enveloppés d'une pulpe douce, jaune & visqueuse, que les Créoles & les Coussaris sucent avec plaisir. Il arrive souvent qu'une des loges est effacée par l'augmentation des autres.

Cet arbrisseau est nommé BOIS GAULETE par les Créoles, & AROUPOUROU par les Coussaris une des nations de la Guiane.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans les bois de Caux qui dépendent de

l'habitation de M. Mittifeu. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Janvier.

Les habitans & les Negres emploient les tiges de cet arbrisseau dans la construction des murs de maisons, qui sont faits des lattes entrelacées en forme de claie, & que l'on couvre de terre mêlée & pétrie avec de la bouse de vache.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DIX-HUITIEME.

1. *Foliole de grandeur naturelle.*
2. *Calice. Pistil.*
3. *Corolle vue en dessous.*
4. *Ovaire, Style, Stigmates.*
5. *Baie.*
6. *Baie coupée en travers.*

### MORINDA.

1. MORINDA (*Royoc*) procumbens. LIN. *Spec.* 250.  
 Morinda Americana humifusa, laurifolia. VAILL. *Act.* 1723. p. 275.  
 Royoc humifusum, fructu cupressino. PLUM. *Gen.* 11.

Cet arbrisseau croît sur les collines de la Guiane.

### CONOCARPUS.

1. CONOCARPUS (*erecta*) foliis lanceolatis. LIN. *Spec.* 250.  
 Alnus maritima myrtifolia coriariorum. PLUK. *Alm.* 18. t. 240. f. 2.  
 Alni fructu laurifolia arbor maritima. SLOAN. *Cat.* 135. *Hist.* 2. p. 18.  
 1, 161. f. 2.  
 Innominata. PLUM. *Mss.* t. 5. p. 117. BURM. *Amer.* p. 135. t. 144.  
 f. 2.

### MUSSÆNDA.

1. MUSSÆNDA (*formosa*) inermis; floribus solitariis, sessilibus.  
 JAQ. *Amer.* 70. tab. 48.

Cet arbrisseau se trouve sur les bords des rivières du Comté de Gêne & de Sinémari.

2. MUSSÆNDA

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 201

2. MUSSÆNDA (*spinosa*) floribus sessilibus, aggregatis. JAQ. *Amer.* 70. fig. 49.

Cet arbrisseau jette des rameaux qui se répandent sur les arbres dans les déserts de Sinémari.

Il est nommé *ANIRACA-HA* par les Caraïbes.

## MIRABILIS.

1. MIRABILIS (*dichotoma*) floribus sessilibus, axillaribus, erectis, solitariis. LIN. *Spec.* 252.  
Jalapa officinarum. MART. *Cent.* 1. f. 1.  
Jalapa officinarum, fructu rugoso. TOURN. *Inst.* p. 130.

## LISYANTHUS. (TABULA 79.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquefidum; laciniis subrotundis, ad oras membranaceis.

COR. monopetala, tubulosa; tubus longus, incurvus, ad apicem calicis coarctatus, sensim ampliatus, receptaculo germinis insertus; limbus patens, in quatuor aut quinque lobos divisus; lobis subrotundis, acutis, extrorsum reflexis.

STAM. FILAMENTA quatuor aut quinque, inæqualia, longitudine tubi, ad ipsius basim inserta. ANTHERÆ oblongæ, versatiles, biloculares, ab utroque latere alatæ.

PIST. GERMEN oblongum, disco biglanduloso insidens. STYLUS complanatus, carnosus, tubo corollæ longior. STIGMA crassum, compressum, bilamellatum.

PER. CAPSULA ovato-oblonga, acuta, bivalvis; valvulis intrà revolutis.

SEM. numerosa, minutissima, rufescentia, lateribus valvularum affixa.

1. LISYANTHUS (*purpurascens*) foliis ovatis, acutis, integerrimis. (TABULA 79.)

PLANTA annua, CAULES plures, bipedales, è radice fibrosâ & ramosâ emittens. Caulis tetragonus, nodosus, erectus. FOLIA opposita, sessilia, ovato-acuminata, subcarnosa, glabra, glauca, integerrima. FLORES terminales, ramusculo dichotomo insidentes. COROLLA purpurascens.

Tota planta gustu amara est,

Cc

202 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

Floret variis anni temporibus.

Habitat in fissuris humidis rupium montis *Serpent* dicti.

EXPLICATIO TABULÆ SEPTUAGESIMÆ-NONÆ.

1. *Folium naturali magnitudine.*
2. *Flos non expansus.*
3. *Calix.*
4. *Flos expansus.*
5. *Corolla aperta. Stamina.*
6. *Stamen.*
7. *Calix. Capsula. Stylus. Stigma.*
8. *Germen. Stylus. Stigma.*
9. *Pars styli. Stigma.*
10. *Germen transversè scissum.*
11. *Capsula cum styli fragmento.*
12. *Capsula transversè scissa.*

LA LISYANTHE *purpurine.* (PLANCHE 79.)

Cette PLANTE s'élève d'un pied, & plus. Sa RACINE est fibreuse & blanche. Sa TIGE est à quatre angles obtus, simple, & quelquefois divisée à sa naissance en deux rameaux opposés.

Les premières FEUILLES sont ovales, larges d'un pouce dans le milieu, longues de deux pouces & plus, terminées en pointe, avec des pédicules qui à leur naissance entourent la tige. Les feuilles supérieures sont plus courtes, plus larges à leur base, presque sans pédicule, & entourent les tiges; ces feuilles sont un peu charnues, vertes, lisses. A leur extrémité les rameaux se partagent en deux petites tiges, sur chacune desquelles sont placées cinq à six FLEURS, de couleur purpurine, qui d'abord sont droites, & s'inclinent à mesure qu'elles s'épanouissent.

Le CALICE est d'une seule pièce, charnu, à quatre & cinq petites divisions.

La COROLLE est d'une seule pièce; c'est un tuyau renflé à la sortie du calice, & un peu courbé, long d'environ neuf lignes, fort évasé à la partie supérieure, & partagé en quatre ou cinq lobes égaux, renversés en dehors.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre ou cinq; deux sont plus

**PENTANDRIA, MONOGYNIA.** 203

courtes. Les filets, qui naissent de la partie inférieure du tube, sont aplatis, charnus, blancs, & viennent gagner l'orifice du tube. Leurs ANTHÈRES sont attachées par leur milieu, & ressemblent par leur forme à la graine ailée de quelque ombellifère. Au bas du pistil, dans le fond du calice, sont placés deux petits CORPS CHARNUS, aigus, un de chaque côté.

Le PISTIL est un ovaire oblong, surmonté d'un STYLE charnu, blanc, comprimé en forme de spatule, & à deux lames.

L'OVAIRE devient une capsule qui s'entr'ouvre des deux côtés dans son milieu de la pointe à sa base en deux valves intérieurement roulées à droite & à gauche en manière de cornet. Cette capsule contient un grand nombre de semences très menues, de couleur roussâtre: elle conserve le style.

Toutes les parties de cette plante sont amères. Elle est employée dans le pays comme un bon apéritif & fébrifuge.

Cette plante se trouve communément au bord des ruisseaux qui découlent de la montagne Serpent, & dans les fentes humides des rochers de la terre ferme.

**EXPLICATION DE LA PLANCHE SOIXANTE-DIX-NEUVIÈME.**

1. *Feuille de grandeur naturelle.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle ouverte. Étamines.*
6. *Étamine.*
7. *Calice. Capsule. Style. Stigmate.*
8. *Ovaire. Style. Stigmate.*
9. *Portion du style. Stigmate.*
10. *Ovaire coupé en travers.*
11. *Capsule avec un débris du style.*
12. *Capsule coupée en travers.*

Cc ij

2. *LISYANTHUS* (*alatus*) foliis ovato-oblongis, acutis; floribus virescentibus. (*TABULA* 80.)

*PLANTA* annua. *RADIX* ramosa, fibrosa, sublignosa. *CAULIS* tripedalis, rectus, nodosus, intus cavus, tetragonus, angulis membranaceis. *FOLIA* ovato-oblonga, acuta, sessilia, glabra, glauca, integerrima. *FLORES* terminales, ad apicem ramuli dichotomi, atque iterum dichotomi, solitarii intra dichotomias, pedunculo brevi incurvo suffulti, nutantes. *GLANDULA* & *SQUAMULA* ad basim singulorum pedunculorum. *COROLLA* intus & extus maculâ viridi notata.

Habitat in locis incultis Caiennæ & Guianæ.

Nomen à novaccolis *BOIS CREUX*.

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ.

1. *Caulis magnitudine naturali.*

*LA LISYANTHE à tige ailée. (PLANCHE 80.)*

Cette *PLANTE* est annuelle. Sa *RACINE* est fibreuse & rampante sous la terre, à environ un pouce de profondeur. Sa *TIGE* est droite, simple, noueuse, haute de trois pieds, à quatre angles, bordée d'un feuillet. Ses *FEUILLES* sont ovales, pointues, opposées, molles, vertes; & à leur naissance elles embrassent la tige: la longueur des plus grandes est de trois pouces & plus, sur un pouce & demi de largeur.

Les *FLEURS* naissent à l'extrémité de la tige, divisées en deux rameaux, & subdivisées toujours par deux. Du milieu de ces divisions, à côté d'une *GLANDE* & d'une *ÉCAILLE*, sort une fleur portée sur un court pédoncule qui se recourbe.

Le *CALICE* d'une seule pièce est divisé en cinq parties vertes, luisantes, pointillées & bordées d'un feuillet jaunâtre.

La *COROLLE* est d'une seule pièce: c'est un tuyau qui est courbé & sillonné, qui se renfle insensiblement depuis la sortie du calice jusqu'à sa partie supérieure qui est divisée en cinq lobes égaux, dont la pointe se renverse, & est marquée d'une tâche verte en dedans comme en dehors; cette fleur est d'un blanc verdâtre.

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 205

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq. Les FILETS sont cannelés, naissent de la paroi interne du tube, à l'endroit où il commence à se renfler, & viennent déborder le tube. Les ANTHERES sont attachées par leur milieu; elles sont cannelées, & ont la forme d'un grain de seigle. On les trouve quelquefois ramassées ensemble sur le stigmate.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, oblong, vert, surmonté d'un style applati, contourné & courbé au sommet, où est un STIGMATE qui se divise en deux lames en forme de raquette.

L'OVAIRE devient une CAPSULE couverte en partie par le calice qui subsiste. Elle s'entr'ouvre par le milieu des deux côtés en deux valves retenues à leur extrémité supérieure, par le style qui ne tombe pas. Les deux bords intérieurs de chaque valve sont liés en dedans, & semblent diviser cette capsule en deux loges qui sont remplies de petites SEMENCES quarrées, brunes & pointillées.

Toute la plante est amère. Elle est employée pour guérir les obstructions; je m'en suis servi avec succès.

Elle est nommée *BOIS CREUX* par les Créoles.

Cette plante se trouve dans les sentiers des terrains défrichés, & dans les terres incultes de la Guiane & de l'île de Caienne.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE-VINGTIÈME.

1. *Tige de grandeur naturelle.*
3. *LISYANTHUS (grandiflorus) foliis connatis, ovato-oblongis, acutis; floribus virescentibus. (TABULA 81.)*

PLANTA annua. RADIX fibrosa, ramosa, sublignosa. CAULIS simplex, nodosus, erectus, parte infimâ tetragonus, supremâ teres. FOLIA opposita, sessilia, lanceolata, acuta, glabra, glauca, integerrima. FLORES terminales: ramusculo ad apicem dichotomo, & iterum in dichotomia desinente. FLORES axillares, intra dichotomiam solitarii, pedunculati; pedunculo incurvo. CALIX; perianthium carnosum, concavum, quinquedentatum, denticulis membranaceis. COROLLA ampla, subviridis; limbus quinquesidus; lobis subrotundis, ad oras crispis, introrsum flexis. ANTHERÆ simplices, biloculares.

Habitat in locis humidis Caiennæ & Guianæ.



## EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ-PRIMÆ.

1. *Flos non expansus.*
2. *Calix.*
3. *Calix apertus. Germen. Stylus. Stigma.*
4. *Flos expansus.*
5. *Corolla aperta. Stamina. Pistillum.*
6. *Stamen.*
7. *Capsula.*
8. *Capsula transversè scissâ.*

## LA LISYANTHE à grande fleur. (PLANCHE 81.)

Cette PLANTE est annuelle. Sa RACINE est rameuse & fibreuse. Elle pousse une TIGE droite, haute de deux ou trois pieds : elle est verte, lisse, simple, noueuse, à quatre angles par le bas, & cylindrique par le haut.

Les FEUILLES qui partent de chaque nœud sont opposées, & se réunissent par le bas, en embrassant la tige. Elles sont vertes, entières, molles, lisses, ovales, terminées par une longue pointe. La tige par le haut se partage en deux branches qui se divisent en deux autres, ainsi de suite ; entre chaque division est une fleur dont le pédoncule se courbe vers le bas.

Le CALICE est d'une seule piece, en forme de coupe, vert, charnu ; il est divisé en cinq petites parties jaunes & membraneuses.

La COROLLE est verdâtre, d'une seule piece. C'est un tube long, strié, qui se renfle & s'évase en sortant du calice, & dont le bout supérieur est découpé en cinq lobes sinués & arrondis, qui se renversent en arrière. Cette corolle est attachée autour d'un disque qui porte l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, trois plus longues, & trois plus courtes. Elles sont placées sur la paroi interne du tube, vers la partie inférieure la plus étroite. Leur FILET est charnu, blanchâtre. L'ANTHÈRE est verdâtre, longue, inclinée & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire oblong, aigu, marqué de deux côtés d'un sillon. Il est surmonté d'un STYLE long, grêle, terminé d'un STIGMATE à deux lames vertes & épaisses.

# PENTANDRIA, MONOGYNIA. 207

L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche, renfermée dans le calice; elle s'entr'ouvre par le haut en deux valves, & elle est à deux loges, dont les lames de la cloison se roulent des deux côtés dans chaque loge. Elles sont chargées de SEMENCES très menues, brunes, anguleuses & chagrinées.

Cette plante croît dans les lieux humides de l'île de Caïenne, & dans la terre ferme, aux environs de l'habitation de madame Bertier, quartier d'Aroura.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATREVINGT-UNIEME.

1. Bouton de fleur.
2. Calice.
3. Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.
4. Fleur épanouie.
5. Corolle ouverte. Étamines. Pistil.
6. Étamine.
7. Capsule.
8. Capsule coupée en travers.

4. LISYANTHUS (*carulefcens*) caule quadrangulati, marginato; foliis lanceolatis; laciniis corollæ acutis. (TABULA 82.)

PLANTA annua. RADIX fibrosa, tenuis. CAULIS pedalis, tetragonus; angulis acutis, alatis, membranaceis. FOLIA sessilia, angusto-lanceolata, acuta, glabra, glauca, integerrima. FLORES terminales, in ramulo dichotomo infidentes. CALIX; perianthium monophyllum, in quinque partes profundè sectum. COROLLA subcarulea; limbus quinquefidus; laciniis ovatis, oblongis, acutis. STAMINA; filamenta quinque, inæqualia, quorum unum abortivum.

Habitat in pratis humidis Guianæ versùs Courou.

## EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. Pars caulis ampliati.
2. Calix infernè visus.
3. Calix supernè visus.
4. Flos expansus.

208 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

5. *Corolla aperta. Stamina.*
6. *Tubus corollæ scissus. Discus. Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Stamen.*
8. *Capsula.*
9. *Capsula transversè scissâ.*

*LA LISYANTHE bleuâtre. (PLANCHE 82.)*

Cette PLANTE diffère de la précédente par ses TIGES moins hautes, à quatre angles, bordées d'un petit feuillet membraneux; par ses FEUILLES plus étroites; par le CALICE de la fleur qui est plus profondément découpé; par la COROLLE bleuâtre dont les lobes sont aigus; par ses ÉTAMINES dont une est ordinairement très courte & avortée.

On a grossi une portion de la tige & les fleurs: la plante entière est de grandeur naturelle.

Cette espèce croît dans les savanes marécageuses, sur la route de Courou.

Ces deux plantes sont fort amères, & elles approchent; par la saveur qu'elles laissent dans la bouche, de celle de la petite centaurée.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE-VINGT-DEUXIÈME.

1. *Portion de tige grossie.*
2. *Calice vu en dessous.*
3. *Calice vu en dessus.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle ouverte. Étamines.*
6. *Tube de corolle coupé. Disque. Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Étamine.*
8. *Capsule.*
9. *Capsule coupée en travers.*

*V O Y R I A. (TABULA 83. Fig. 1.)*

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum; ad basim squamulis tribus munitum.

COR. monopetala, hypocrateriformis; tubus longus, basi & apice ventricosus, disco pistilli insertus; limbus quinquefidus, patens.

STAM.

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 209

**STAM.** FILAMENTA quinque, brevissima, fauci tubi inserta; **ANTHERÆ** oblongæ, fulcatæ, biloculares.

**PIST.** GERME conicum. **STYLUS** longitudine tubi corollæ. **STIGMA** capitatum, obtusum, concavum.

**PER.** CAPSULA oblonga, unilocularis, bivalvis.

**SEM.** numerosa, minutissima, marginibus valvularum affixa.

1. **VOYRIA** (*rosea*) floribus geminatis; laciniis corollæ acutis, (*TABULA* 83. *Fig.* 1.)

PLANTA perennis. RADIX tuberosa, ampla, fibras ramosas hinc & inde emittens. CAULIS tetragonus, simplex, in terra delitescens, nodosus. SQUAMULÆ acutæ, basi amplexicaules. RAMI tres, quatuor aut quinque, unciales, nodosi, squamosi, biflori, rarissimè uniflori. COROLLA incarnata; limbo quinquefido, lobis acutis.

Radix cocta edulis, gustu saporem solani tuberosi esculenti refert.

Florebat Maio.

Habitat in sylvis territorii *Aroua*.

### EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ TERTIÆ, FIG. 1.

1. *Tuberculum.*
2. *Corolla aperta. Stamina.*
3. *Discus. Germen. Stylus. Stigma.*
4. *Capsula aperta, bivalvis.*
5. *Capsula transversè scissa. Semina.*

### LA VOYERE incarnate. (*PLANCHE* 83. *Fig.* 1.)

Petite PLANTE dont on n'apperçoit que les fleurs à la surface de la terre, & dont les rameaux qui les portent sont peu apparents, & sortent d'une TIGE cachée dans la terre: qui a pour RACINE un tubercule charnu, garni de fibres, enfoncé d'environ un pied de profondeur. Cette tige est noueuse, à quatre angles, garnie à chaque nœud de deux petites ÉCAILLES opposées, & unies ensemble par leurs bases; ces écailles sont pointues, charnues, cassantes. La tige à sa sortie de la terre se divise en plusieurs BRANCHES, qui sont le plus souvent au nombre de quatre. Ces branches ont à peine un pouce de long, & sont également noueuses, mais les nœuds sont plus rapprochés, & les

D d

210 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

écailles plus grandes. Chaque branche porte deux FLEURS , rarement une seule , & toutes ne sont pas en même temps épanouies.

Le CALICE est à sa base embrassé par deux , & quelquefois par trois écailles. Il est fort court, renflé, d'une seule piece divisée en cinq petites lanieres ou dentelures.

La COROLLE est d'une seule piece : c'est un tube renflé par le bas qui diminue en sortant du calice , & s'allonge d'un pouce & demi ; là il se renfle de nouveau, s'arrondit, & forme au dessous des divisions de son pavillon un étranglement d'environ une ligne de hauteur : ce pavillon est divisé en cinq lobes aigus, jusques à l'ouverture du tube. La corolle est couleur de rose.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, sans filets apparents, attachées à la paroi du renflement supérieur du tube. Les ANTHERES sont jaunes, oblongues & creusées d'un fillon dans leur milieu.

Le PISTIL est un ovaire oblong qui naît du fond du calice, entouré d'un petit disque, & de la base de la corolle, qui subsiste même après la maturité, surmonté d'un long STYLE grêle, terminé par un STIGMATE large & évasé. L'OVAIRE devient une CAPSULE qui s'ouvre en deux valves, dont chacune porte à ses bords un placenta chargé de SEMENCES très menues comme de la poussière.

La RACINE, qui est un tubercule de forme irrégulière de la grosseur du poing, plus ou moins, est blanche en dedans, & couverte d'une peau roussâtre.

Les Garipons mangent cette racine cuite sous la braise ; elle m'a paru par son goût ne pas différer des pommes de terre. Elle est nommée *VOYRIA* par les Garipons.

Cette plante croît dans les forêts de haute futaie aux environs d'Aroura, où elle étoit en fleur dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATREVINGT-TROISIEME, FIG. 11

1. *Tubercule.*
2. *Corolle ouverte. Étamines.*
3. *Disque. Ovaire. Style. Stigmate.*

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 111

4. Capsule ouverte en deux valves.
5. Capsule coupée en travers, dans laquelle on voit quatre rangs de semences.

2. VOYRIA (*cerulea*) floribus geminatis; laciniis corollæ rotundatis.  
(*TABULA* 83. *Fig.* 2.)

Altera species, FLORIBUS violaceis, limbo quinque aut sex-fido, lobis rotundatis.

Reperitur in sylvis remotis Guianæ, suprà originem amnis Galibienfis.

Florebat fructumque ferebat Maio.

Nomen Caribæum VOYRIA.

EXPLICATIO FIG. SECUNDÆ, TABULÆ OCTOGESIMÆ TERTIÆ.

6. Corolla aperta. Stamina.

LA VOYERE bleue. (*PLANCHE* 83. *Fig.* 2.)

Cette PLANTE differe de la précédente par ses RAMEAUX qui sont plus nombreux; par le CALICE de ses fleurs qui est plus grand, & a des découpures plus longues & plus étroites; par la couleur de sa COROLLE qui est bleue; par l'évasement de l'ouverture de son tube; par les lobes de son pavillon, qui sont plus grands, plus larges & arrondis, quelquefois au nombre de six, & pour lors on compte six étamines.

Cette plante croît dans les forêts des différents palmiers qui se trouvent depuis la source de la crique des Galibis jusqu'à la riviere de Sinémari en allant de l'est à l'ouest. Elle étoit en fleur au mois de Mai.

La plante indiquée par M. Jaquin, sous le nom de Gentiana (*aphylla*) corollâ quinquefidâ, hypocrateriformi; caule aphylo. *Tab.* LX. *fig.* 3. & nommée par le P. Plumier, Helleborine aphyllus, flore luteo. *Cat.* 9. est une espece du genre de la Voyere.

EXPLICATION DE LA TABLE QUATRE-vingt-troisième, FIG. 2.

6. Corolle ouverte. Étamines.

D d ij

## 212 PENTANDRIA, MONOGYNIA.

### D A T U R A.

1. DATURA (*Stramonium*) pericarpis erectis, ovatis; foliis ovatis; glabris. LIN. *Spec. p.* 255.  
Solanum foetidum, pomo spinoso, oblongo; flore albo. BAUH. *Pin.* 168.  
Stramonium fructu spinoso, oblongo; flore albo. TOURN. *Inst.* 119.
2. DATURA (*fastuosa*) pericarpis tuberculatis, nutantibus, globosis; foliis lævibus. LIN. *Spec.* 258.  
Datura rubra. RUMPH. *Amb.* 5. *p.* 243.  
Stramonium fructu spinoso rotundo; flore duplici triplicive. TOURN. *Inst.* 119.

### N I C O T I A N A.

1. NICOTIANA (*Tabacum*) foliis lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus; floribus acutis. LIN. *Spec.* 258.  
Nicotiana major, latifolia. BAUH. *Pin.* 169.  
Le tabac est cultivé à Caïenne & dans la Guiane.

### P H Y S A L I S.

1. PHYSALIS (*angulata*) ramosissima; ramis angulatis, glabris; foliis ovatis, dentatis. LIN. *Spec.* 262.  
Alkekengi Indicum, glabrum; capfici folio. DILL. *Elth.* 12. *t.* 11. *f.* 11.
2. PHYSALIS (*pubescens*) ramosissima; foliis villoso-viscosis; floribus pendulis. LIN. *Spec.* 262.  
Alkekengi virginianum; fructu luteo. FEUVILL. *Peruv.* 3. *p.* 5. *t.* 1.  
Solanum vesicarium, virginianum, procumbens, annuum; folio lanuginoso. MORIS. *hist.* 3. *p.* 527. *f.* 13. *t.* 3. *f.* 24.
1. SOLANUM (*Tegoré*) foliis inferioribus amplissimis, profundè sinuatis, superioribus cordatis. (*TABULA* 84.)

PLANTA CAULEM sexpedalem, ramosum, pilosum, è radice emittens; RAMULIS plerumque ternatis. FOLIA inferiora amplissima, pro-

**PENTANDRIA, MONOGYNIA.** 213

fundè sinuata, lobis acutis, alternis, hirsuta. FOLIA superiora minora, cordata, acuta, hirsuta, petiolata. FLORES exigui, subvirides, corymbosi, intrà bifurcationem ramorum. FRUCTUS; baccæ lutescentes, globosæ, nucis ferè magnitudine.

Tota planta tetrum exhalat odorem.

Florebat fructumque ferebat Octobri.

Habitat in locis cultis, propè habitacula indigenorum Galibis dictorum, versùs ripam fluvii *Sinemari*.

Nomen Caribæum *TEGORÉ*.

**EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ-QUARTÆ.**

1. *Flos non expansus.*
2. *Calix. Pistillum.*
3. *Corolla infernè visa.*
4. *Corolla supernè visa. Stamina. Stigma.*
5. *Corolla aperta. Stamina.*
6. *Bacca.*
7. *Bacca transversè scissa.*
8. *Semina.*
9. *Semen segregatum.*
10. *Folium inferius.*
11. *Folium ramulorum.*

**LA MORELLE *Tegoré*. (PLANCHE 83.)**

Cette PLANTE s'élève à la hauteur de cinq ou six pieds. La TIGE est ligneuse, cylindrique, haute de deux à trois pieds, sur un ou deux pouces de diamètre; elle pousse trois BRANCHES qui se partagent successivement en trois rameaux, & forment ainsi un buisson fort épais; ces branches & ces rameaux sont garnis de FEUILLES alternes; celles qui occupent le bas des branches sont très grandes & fort larges, partagées à leurs bords en plusieurs lobes larges & aigus; les plus grandes ont quinze pouces de longueur, sur dix de largeur; elles sont vertes, molles, couvertes d'un duvet ras; leur pédicule est cylindrique, long de deux pouces. Les feuilles des rameaux sont en forme de cœur, terminées par une pointe; elles sont également vertes, & couvertes d'un duvet; les plus grandes ont sept pouces de longueur, sur trois pouces de largeur; leur pédicule est long d'un pouce & plus.



## 214 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

Les FLEURS naissent entre la bifurcation de deux rameaux; elles sont ramassées plusieurs ensemble sur un pédoncule commun & velu: le pédoncule particulier à chaque fleur est très court.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en cinq parties herbacées, longues, étroites, aiguës & vertes.

La COROLLE est d'une seule piece partagée profondément en cinq lobes étroits & aigus. Son tube est très court & attaché autour d'un disque.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées entre & au dessous des divisions de la corolle. Le FILET est très court; les ANTHÈRES sont longues, droites & se réunissent ensemble; elles sont jaunes, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi porté sur le disque qui couvre le fond du calice; il est surmonté d'un STYLE charnu, terminé par un STIGMATE obtus partagé par un sillon.

L'OVAIRE devient une BAIE sphérique, jaunâtre, grosse comme une petite noix, remplie de SEMENCES applaties & arrondies.

Les fleurs de cette plante sont très petites, on les a grossies: la baie est diminuée de grosseur dans la figure.

Toutes les parties de cette plante exhalent une odeur très désagréable.

Je l'ai trouvée en fleur, & en fruit au mois d'Octobre dans les jardins des Galibis qui habitent auprès de la rivière de Sinémari,

Cette plante est nommée *TEGORE* par les Galibis,

### EXPLICATION DE LA TABLE QUATRE-VINGT-QUATRIÈME.

1. Bouton de fleur.
2. Calice. Pistil.
3. Corolle vue en dessous.
4. Corolle vue en dessus. Étamines, Stigmate.
5. Corolle ouverte. Étamines.
6. Baie.
7. Baie coupée en travers.
8. Semences.

9. *Semence séparée.*
10. *Feuille du bas.*
11. *Feuille des rameaux.*
2. SOLANUM (*verbascifolium*) caule inermi, fruticoso; foliis ovatis, tomentosis, integerrimis; umbellis compositis. LIN. *Spec.* 263.  
Solanum arborescens, verbasci folio. PLUM. *Cat.* 4. *Mff.* t. 4. fig. 29.
3. SOLANUM (*diphyllum*) caule inermi, fruticoso; foliis geminis; altero minore; floribus cymosis. LIN. *Spec.* 264.  
Solanum Americanum, strychnodendro accedens; fructu medio, quasi fisso. PLUK. *Alm.* 349. t. 111. f. 4.  
Solanum frutescens, Brasilianum; folio capsici; baccis rubris. HERM. *Par. B.*
4. SOLANUM (*Lycopersicum*) caule inermi, herbaceo; foliis pinnatis, incis; racemis simplicibus. LIN. *Spec. p.* 265.  
Solanum racemosum, cerasorum formâ. BAUH. *Pin.* 167. *prodr.* 90.  
Solanum pomiferum, fructu rotundo, striato, molli. BAUH. *Pin.*  
Lycopersicon Galeni Aug. Tourn. *Inst.* p. 150.
5. SOLANUM (*nigrum virginicum*) ramis angulatis, dentatis; foliis integerrimis, glabris. LIN. *Spec.* 266.  
Solanum nigrum, vulgari simile; caulibus exasperatis. DILL. *Elth.* t. 2. p. 368. t. 257. f. 256.
6. SOLANUM (*nigrum patulum*) LIN. *Spec.* 266.  
Solanum procerius, patulum, vulgaris fructu. DILL. *Elth.* t. 2. p. 367. t. 275. fig. 355.
7. SOLANUM (*nigrum villosum*) LIN. *Spec.* 266.  
Solanum annuum, hirsutius; baccis luteis. DILL. *Elth.* t. 2. p. 366. tab. 274. fig. 353.
8. SOLANUM (*Melongena*) caule inermi, herbaceo; foliis ovatis, tomentosis, integris; calicibus aculeatis; fructu pendulo. LIN. *Spec.* 266.  
Solanum pomiferum, fructu oblongo. BAUH. *Pin.* 167.  
Melongena fructu oblongo; violaceo. Tourn. *Inst.* 151.

Cette plante est cultivée dans les jardins de Caïenne & de la Guiane: elle est nommée MELONGENE ou AUBERGINE.

216 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

9. SOLANUM (*mammofum*) caule aculeato, herbaceo; foliis cordatis, angulato-lobatis; utrinquè villosis; aculeatis. LIN. *Spec.* 267.  
Solanum Barbadense, spinosum, annuum; fructu aureo rotundiore, pyri parvi inverfi formâ & magnitudine. PLUK. *Alm.* 350. t. 225. f. 1. MERIAN. *Surin.* 27. t. 27.  
Solanum foliorum nervis & aculeis flavescentibus; fructu mammoso. PLUM. *Cat.* 3.  
Solanum spinosum, hyoscyamoïdes; fructu pyri-formi. PLUM. *Mff.* t. 4. fig. 37.  
Cette espèce se nomme *POMME A CHAUVE-SOURIS* à Caienne; & *POMME TETON* ou *POISON*, aux îles sous le vent.
10. SOLANUM (*paniculatum*) caule petiolisque aculeatis; foliis sinuato-angulatis, suprà glabris; floribus paniculatis. LIN. *Spec.* 267.  
Solanum spinosum, arborescens, acanthi folio tomentoso. PLUM. *Mff.* vol. 4. fig. 30.  
JURIBEBA. PISON. *Bras.* pag. 84. cap. 41.  
Cette espèce se nomme *CROC DE CHIEN* aux îles sous le vent.
11. SOLANUM (*tomentosum*) caule aculeato, fruticoso; aculeis acerosis; foliis cordatis, inermibus, subrepandis, tenellis, purpureo-pulverulentis. LIN. *Spec.* 269.  
Solanum Africanum, spinosum; folio canescente, undato. TRINIF. *Pral.* 46. t. 6. RAY. *Suppl.* 355.  
Solanum spinosum, maximè tomentosum. BRU. *Sic.* 8. t. 5.
12. SOLANUM (*igneum*) caule aculeato, fruticoso; foliis lanceolatis, acuminatis, basi utrinquè revolutis; racemis simplicibus. LIN. *Spec.* 270.  
Solanum spiniferum, frutescens, spinis igneis, Americanum. PLUK. *Alm.* 350. t. 225. f. 5.  
Solanum arborescens; foliis angustis, aculeatis. PLUM. *Mff.* vol. 4. f. 31.  
Solanum fruticosum, persicæ foliis, aculeatum. PLUM. *Cat.* 4.
13. SOLANUM arborescens, tomentosum, latifolium; fructu magno, cinereo. BARR. *Fran. équinox.* 104.
14. SOLANUM aliud arborescens, acanthi folio. PLUM. *Cat.* pag. 4.  
Cette plante croît auprès des portes de la ville de Caienne, & se nomme *GROSEILLE DES CRÉOLES*.

14. SOLANUM

**PENTANDRIA, MONOGYNIA.** 217.

15. SOLANUM arborescens, foliis hortensis folio, parvo; fructu coccineo, PLUM. *Cat.* 4.  
 Solanum arborescens, fructu corallino, majus. PLUM. *Mff.* vol. 4. fig. 34.  
 Solanum caule inermi, fruticoso; foliis ovatis; pedunculis alaribus; calicibus dentatis, repandis. BURM. *Amer.* 242. tab. 245. fig. 4.
16. SOLANUM scandens, aculeatum, hyoscyami folio, flore albo; extus purpureo. PLUM. *Cat.* 4.  
 Solanum scandens, spinosum, foliis acutis, angulosis. PLUM. *Mff.* t. 4. fig. 32.
- Cette espèce de Solanum croît sur le terrain de l'habitation de M. Boutin à Caux.
17. SOLANUM caule arboreo, inermi. BURM. *Amer.* tab. 224. f. 2.  
 Solanum caule arboreo, inermi; foliis ovatis, sinuato-repandis. BURM. *Amer.* 219.  
 Lycopersicon arborescens; amplissimis foliis angulatis; fructu aureo. PLUM. *Cat.* 4.
18. SOLANUM fruticosum, bacciferum; caule spinoso. PLUM. *Mff.* vol. 4. fig. 33.

**BASSOVIA. (TABULA 85.)**

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis subrotundis, acutis.  
 COR. monopetala, subviridis; tubus brevissimus, disco germinis insertus; limbus quinquefidus, patens; lobis ovatis, acutis.  
 STAM. FILAMENTA quinque, tubo corollæ inserta; lobis oppositis. ANTHERÆ crassæ, biloculares.  
 PIST. GERMEN subrotundum, disco insidens. STYLUS brevis. STIGMA crassiusculum, obtusum.  
 PER. BACCA ovata, viridis, tegrinata.  
 SEM. plurima, minuta, reniformia, in pulpa nidulantia.

1. BASSOVIA (*fylvatica*) (TABULA 85.)

PLANTA tri aut quadri-pedalis, RAMOS plures, herbaceos, erectos; ramosos, à radice emittens. FOLIA alterna, ampla, ovato-acuta, glabra, integerrima, petiolata.

E c

218 **PENTANDRIA, MONOGYNIA.**

FLORES exigui, corymbosi, axillares.

Florebat, fructumque ferebat Junio.

Habitat in sylvis humidis, territorii comitatûs de Gène, & præsertim propè prædium de Gourgue.

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Calix. Pistillum.*
2. *Corolla infernè visa.*
3. *Corolla supernè visa.*
4. *Stamina.*
5. *Bacca.*
6. *Semen ampliatus, cum membrânâ.*
7. *Semen nudum.*

LA BASSOVE des forêts. (PLANCHE 85.)

La racine de cette PLANTE pousse des TIGES herbacées, branchues & rameuses, hautes de trois ou quatre pieds, garnies de FEUILLES alternes, vertes, molles, ovales, terminées en pointe. Les plus grandes feuilles ont dix pouces de longueur, sur quatre pouces & demi de largeur; leur pédicule a environ un pouce.

Les FLEURS naissent par petits bouquets à l'aisselle des feuilles; elles sont vertes & très petites. Leur calice est d'une seule pièce divisé en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE est d'une seule pièce, attachée au fond du calice autour de l'ovaire; son tube est court; elle est partagée profondément en cinq lobes aigus.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, attachées au bas de chaque lobe; leur FILET est court. Les ANTHÈRES sont larges, à deux bourses, séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un style court, terminé par un STIGMATE renflé & obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE succulente, verte, bosselée, remplie de menues SEMENCES saillies en forme de rein, & bordées d'un feuillet membraneux.

J'ai trouvé cette plante dans les forêts humides qu'on traverse en

**PENTANDRIA, MONOGYNIA.** 219

allant par terre à la bâtisse du Roi, en venant de l'habitation de Madame de Gourgue.

Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

On a grossi les parties de la fleur & du fruit dans la figure : les fleurs & les fruits sont de grosseur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT - CINQUIEME.

1. Calice. Pistil.
2. Corolle vue en dessous,
3. Corolle vue en dessus.
4. Étamines.
5. Baie.
6. Semence grossie, avec sa membrane.
7. Semence nue.

**C A P S I C U M.**

1. CAPSICUM (*annuum*) caule herbaceo ; pedunculis solitariis. LIN.  
*Spec.* 270.  
Capsicum filiquis longis, propendentibus. TOURF. *Inst.* 152.
2. CAPSICUM (*frutescens*) caule fruticoso ; pedunculis geminis. LIN.  
*Spec.* 271.  
Capsicum Brasilianum. CLUS. *Exot.* 240. f. 2.  
Capsicum minus ; fructu parvo, pyramidali, erecto. SLOAN. *Cat.* 112. *Hist.* 1. p. 240. t. 146. f. 2.  
Piper Brasilianum petita. CLUS. *Cur.* p. 55. RUMPH. *Amb.* 5. p. 247. t. 88. f. 2.

**C O R D I A.**

1. CORDIA (*collococa*) foliis oblongo-ovatis, integerrimis ; floribus subcorymbosis ; calicibus internè tomentosis. LIN. *Spec.* 274.  
Collococus foliis rugosis, venosis, oblongo-ovatis ; floribus laxè racemosis. BROWN. *Jam.* 167.  
Ceraso affinis arbor baccifera, racemosa, flore pentapetalo, herbaceo, guttato ; fructu coccineo, monospermo, viscoso ; semine rugoso. SLOAN. *Cat.*

E c ij

220 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

ARBOR mediocris, TRUNCO sexpedali, in summitate racemoso; RAMIS sparsis; ramulis nodosis, pilosis; pilis ferrugineis, rigidis, acutis. FOLIA ad nodos tria aut quaterna, verticillata, inæqualia, sessilia; folia intermedia alterna, ovata, acuta, integerrima, supernè & infernè pilis rufescentibus tecta. FLORES corymbosi, axillares & terminales.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, pilosum, quinque-dentatum, denticulis brevissimis.

COR. subalbida, monopetala, infundibuliformis, fauce ventricosâ, limbo quinquesido, lobis subrotundis, patulis, æqualibus.

STAM. FILAMENTA quinque, fauci corollæ inserta. ANTHERÆ sagittatæ.

PIST. GERMEN subrotundum, acuminatum. STYLUS longitudine corollæ, bifidus, laciniis bifidis. STIGMATA obtusa.

PER. DRUPA alba, ovata, acuta, unilocularis, calici inserta, horizontaliter declinata.

SEM. NUX oblonga, fulcata, bilocularis, pulpâ gelatinosâ, viscosâ, involuta. SEMINA solitaria; quandoquæ unum abortitur.

Floret fructumque fert variis anni temporibus.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ.

Nomen Caribæum *ACHIRA-MOUROU*.

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Calix.*
2. *Flos expansus.*
3. *Corolla aperta. Stamina.*
4. *Stamen.*
5. *Germen. Stylus. Stigmata.*
6. *Bacca.*
7. *Bacca horizontaliter scissa. Officulum.*
8. *Officulum. Amygdala.*

LE SEBESTIER, *Achira-mourou.* (PLANCHE 86.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC s'élève de cinq à six pieds, sur cinq à six pouces de diamètre. Son ÉCORCE est roussâtre, ridée & gerlée. Son BOIS est blanchâtre, peu compacte; il porte à son sommet plusieurs BRANCHES noueuses qui se divisent en deux

ou trois rameaux. Les RAMEAUX sont hérissés de poils roides & aigus; de chaque nœud sort une, deux, trois ou quatre FEUILLES qui les entourent. Ces feuilles sont alternes, entières, sessiles, vertes, couvertes de poils comme les rameaux, sur les deux faces; elles sont ovales, terminées en pointe. Les plus grandes ont sept pouces & plus de longueur, sur trois pouces & demi de largeur. De l'aisselle des feuilles naissent des bouquets de FLEURS dont le calice & les pédoncules sont hérissés de poils roussâtres. Le CALICE est d'une seule piece en forme de coupe, à cinq dentelures.

La COROLLE est blanchâtre, d'une seule piece, en maniere d'entonnoir. Son tube est renflé au dessus du calice, & partagé en cinq lobes à son orifice; il est attaché sous l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées entre les divisions de la corolle, sur la paroi moyennée & interne du tube.

Leurs FILETS sont blancs, velus à leur naissance. L'ANTHERE est à deux bouttes, & en forme de fer de flèche.

Le PISTIL est un ovaire rougeâtre, surmonté d'un STYLE qui se divise en deux branches, lesquelles se subdivisent en deux plus petites. Chacune est terminée par un STIGMATE applati & arrondi.

L'OVAIRE devient une baie blanche, ovale, pointue, attachée au calice par un côté, à sa base, & elle est inclinée horizontalement. Elle est remplie d'une pulpe gélatineuse & visqueuse, dans laquelle est un NOYAU ovale, pointu, sillonné. Il est à deux loges; mais le plus souvent il en avorte une; celle qui subsiste contient une AMANDE à deux cotylédons.

Cet arbre est nommé *ACHIRA MOUROU* par les Galibis. Il croît dans l'île de Caienne & dans la Guiane. Je l'ai trouvé avec des fleurs & des fruits en différents mois de l'année.

Les fleurs sont représentées de grandeur naturelle. Le fruit est diminué; il est ordinairement une fois plus gros.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-SIXIÈME.

1. Calice.
2. Fleur épanouie.



222 **PENTANDRIA, MONOGYNIA.**

3. Corolle ouverte. Étamines.
4. Étamine.
5. Ovaire. Style. Stigmates.
6. Baie.
7. Baie coupée horizontalement. Noyau.
8. Noyau. Amande.

2. **CORDIA** (*tetrandra*) foliis ovatis, subtus asperis; floribus parvis; corymbosis; fructu albo, tetrapyreno. ( *TABULA* 87.)

ARBOR TRUNCO quinquaginta-pedali, in summitate ramoso; RAMIS hinc & inde latè extensis. FOLIA alterna, ovata, acuta, integerrima, undulata, supernè glabra, infernè aspera, pallidè virentia, basi inæqualia, petiolata.

FLORES corymbosi, axillares & terminales; corymbis amplissimis; quasi umbellatis.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum; turbinatum, quadridentatum; denticulis subrotundis, acutis.

COR. monopetala, subviridis, infundibuliformis; limbo quadrifido; lobis subrotundis, acutis, parulis.

STAM. FILAMENTA quatuor, fauci tubi inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS longitudine corollæ, supernè bifidus, laciniis bifidis. STIGMATA obtusa.

PER. BACCA alba, globosa, acuta, calici accreta, quadrilocularis.

SEM. OSSICULA quatuor monosperma, pulpâ viscosâ involuta.

Floret variis anni temporibus.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ præcipuè ad ripam fluviorum, & propè maris littora.

Nomen Gallicum *BOIS MARGUERITE* & *ARBRE A PARASOL*.

EXPLICATIO *TABULÆ* OCTOGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Calix.*
2. *Corolla.*
3. *Flos expansus.*
4. *Stamen.*
5. *Germen. Stylus. Stigmata.*

- 6. *Bacca.*
- 7. *Bacca transversè scissa.*
- 8. *Officulum.*

LE SEBESTIER à parasol. (PLANCHE 87.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quarante ou cinquante pieds ; sur deux pieds & plus de diametre. Son ÉCORCE est grisâtre, ridée & gerlée. Son BOIS est blanchâtre, peu compacte & cassant. Il porte à son sommet un grand nombre de BRANCHES, les unes droites & d'autres inclinées presque horizontales, qui s'étendent au loin & en tout sens. Elles sont chargées de rameaux garnis de FEUILLES alternes, vertes en dessus, plus pâles & rudes en dessous, dont les unes sont arrondies, d'autres sont oblongues, ovales & terminées en pointe. Leur pédicule est long d'un pouce & plus. Les plus grandes ont neuf à dix pouces de longueur, sur trois & quatre de largeur. A l'extrémité des rameaux & à l'aisselle des feuilles naissent de grosses grappes de FLEURS ramassées, & disposées en maniere d'ombelle. Le pédoncule commun est fort long ; il se divise & se subdivise plusieurs fois en de petits rameaux, sur lesquels sont placés plusieurs fleurs sessiles.

Le CALICE est vert, d'une seule piece, en forme de coupe, à quatre petites dentelures aiguës.

La COROLLE est monopétale, verdâtre, attachée au dessous de l'ovaire ; elle est en forme d'entonnoir. Son tube est court, & découpé à son limbe en quatre lobes.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre, placées chacune entre & au dessous des divisions de la corolle, sur la paroi interne du tube. Leur FILET est long, & porte une ANTHERE grisâtre à deux bourles.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, rougeâtre, surmonté d'un STYLE vert, qui se divise en deux branches, lequel se subdivise en deux autres plus petites, terminées chacune par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE arrondie, blanche. Elle contient trois & quatre OSSELETS enveloppés d'une substance blanche, gélatineuse & visqueuse. Ces osselets sont ovalaires, ridés. Ils contiennent une AMANDE à deux cotylédons.

224 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

Cet arbre est nommé *BOIS MARGUERITE* & *ARBRE A PARASOL* par les Créoles.

Il croît communément dans les grandes forêts de la Guiane, dans celles de l'île de Caienne, principalement sur le bord des rivières. Les pieds, qui croissent sur le rivage de la mer, sont la moitié moins élevés que ceux des forêts. On le trouve en fleur & en fruit en différents mois de l'année.

Ces fruits & ces fleurs sont représentés de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-SEPTIEME.

1. *Calice.*
2. *Corolle.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Étamine.*
5. *Ovaire. Style. Stigmates.*
6. *Baie.*
7. *Baie coupée en travers.*
8. *Offelet.*

3. *CORDIA (tetraphylla)* foliis verticillatis; fructu olivæformi. (*TABULA* 88.)

*ARBOR* TRUNCO septem-pedali, in summitate ramosa; RAMIS & ramulis nodosis, undique sparsis. FOLIA ad nodos quaterna, verticillata, ovata, basi angustiora, brevi petiolata, glabra, integerrima. FLORES sessiles, corymbosi; pedunculis longis, axillaribus.

*CAL.* PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum. *COR.* monopetala, infundibuliformis; limbo quinquefido; lobis acutis, patulis.

*STAM.* FILAMENTA quinque, fauci corollæ inserta. *ANTHERÆ* biloculares.

*PIST.* GERMEN subrotundum. *STYLUS* longitudine corollæ, supernè bifidus, laciniis bifidis. *STIGMATA* obtusa.

*PER.* NUX sulcata, olivæformis, unilocularis, cortice luteo, carnosobvolvata.

*SEM.* unicum, ovato-oblongum,

Floret;

Floret, fructumque fert variis anni temporibus.  
Habitat Guianæ locis arenosis propè maris littora.  
Nomen Gallicum *BOIS MARGUERITE*.

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ-OCTAVÆ.

1. *Calix.*
2. *Corolla. Stamina.*
3. *Calix apertus. Germen. Stylus. Stigmata.*
4. *Bacca.*
5. *Officulum quasi decorticatum.*
6. *Officulum.*
7. *Officulum transversè scissum.*
8. *Amygdala.*

LE SEBESTIER *verticillé.* (PLANCHE 88.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à six ou sept pieds; il a un pied de diamètre. Son ÉCORCE est gercée & ridée. Son BOIS est blanchâtre & compacte. De son sommet sortent des BRANCHES noueuses, chargées de rameaux noueux qui s'écartent & se répandent en tous sens. Les nœuds des branches & des rameaux sont garnis de quatre FEUILLES qui les entourent. Ces feuilles sont presque sessiles, vertes, fermes, ovales, plus étroites par le bas. De l'aisselle des feuilles naissent plusieurs bouquets de fleurs sessiles, portés chacun sur un pédoncule long d'un pouce. Leur CALICE est d'une seule pièce à cinq dentelures aiguës. La COROLLE est blanche, monopétale. Son tube est rétréci par le bas, & ensuite évasé jusqu'à son limbe, qui se partage en cinq lobes arrondis.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées un peu au dessous de l'orifice du tube & des divisions de la corolle. Leur FILET est long & porte une ANTHERE à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE qui se partage en deux branches, subdivisées en deux portions, terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE charnue, jaunâtre, de la grosseur d'une olive, dans laquelle est renfermé un NOYAU très dur, qui m'a paru n'avoir qu'une cavité & une seule AMANDE.

F f

## 226 PENTANDRIA, MONOGYNIA.

Cet arbre est très commun dans les lieux sablonneux , peu éloignés de la mer , en allant de l'habitation de M. Duchaffis à Courou. Je l'ai trouvé aussi depuis Courou jusqu'à Sinémari en suivant le bord de la mer. Il est en fleur & en fruit dans presque tous les mois de l'année.

Les Créoles lui ont donné le nom de *BOIS MARGUERITE*.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-HUITIEME.

1. Calice.
2. Corolle. Étamines.
3. Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmates.
4. Baie.
5. Portion d'écorce de la baie enlevée. Noyau.
6. Noyau.
7. Noyau coupé en travers.
8. Amande.

4. *CORDIA (flavescens)* foliis ovato-oblongis, acuminatis; fructu viridi-flavescente, cerasi-formi. (*TABULA* 89.)

**FRUTEX** CAULES plures, farmentosos, octo & novem-pedales; suprà arbores sparfos, è radice emittens. **FOLIA** alterna, ovato-oblonga, acuminata, glabra, integerrima, brevi petiolata. **FLORES** racemosi, axillares.

**CALIX.** PERIANTHIUM monophyllum, quinque aut sex-partitum; laciniis subrotundis, acutis.

**COROLLA** monopetala infundibuliformis. Faux ventricosa; limbus quinque aut sex-fidus; lobis subrotundis, patulis.

**STAMINA** filamenta quinque aut sex, corollâ longiora, fauci tubi inserta; **ANTHERÆ** sagittatæ.

**PISTILLUM.** GERMEN subrotundum. **STYLUS** longus, supernè bipartitus; laciniis bifidis. **STIGMATA** obtusa.

**PERICARPIUM.** **BACCA** exsucca, cerasi formâ, subflavescens, unilocularis.

**SEMEN** unicum.

Florebat, fructumque ferebat Augusto.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ ad margines pratorum.

EXPLICATIO TABULÆ OCTOGESIMÆ-NONÆ.

1. *Calix. Germen. Stylus. Stigmata.*
2. *Corolla aperta. Stamina.*
3. *Corolla. Stamina.*

LE SEBESTIER *sarmenteux.* (PLANCHE 89.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES ligneuses, sarmenteuses, rameuses, longues de huit à neuf pieds, qui se répandent sur les plantes ou arbrisseaux voisins. Elles sont garnies de FEUILLES alternes, lisses, vertes, entières, ovales, terminées par une longue pointe. Leur pédicule est court. Les plus grandes ont sept pouces de longueur sur trois de largeur.

De l'aisselle des feuilles naissent des grappes de FLEURS qui sont portées chacune sur un long pédoncule.

Le CALICE est d'une seule pièce divisé profondément en cinq ou six parties vertes & aiguës.

La COROLLE est monopétale, jaunâtre, en forme d'entonnoir. Elle est attachée au dessous de l'ovaire. Son tube est renflé en débordant le calice. Son limbe est partagé en quatre ou six lobes arrondis.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq ou de six, entre les divisions de la corolle, sur la paroi interne & moyenne du tube. Leur FILET est long, blanc. L'ANTHÈRE est à deux bourses en forme de fer de flèche.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, verdâtre, surmonté d'un STYLE qui se divise en deux branches, lesquelles se subdivisent en deux autres terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE de couleur purpurine, enveloppée d'une membrane ferme & sèche. Elle est à deux cotylédons. Lorsqu'on brise ces cotylédons en deux pièces, & qu'on veut les séparer, il en sort une matière glutineuse.

Cet arbrisseau croît dans l'île de Caïenne, & dans la Guiane du côté de Tonne-grande, sur-tout parmi les arbrisseaux qui entourent les savanes.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

F f ij

228 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

Le fruit est représenté de grandeur naturelle. L'on a grossi la fleur,  
& toutes ses parties.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-NEUVIEME.

1. *Calice. Ovaire. Style. Stigmates.*
2. *Corolle ouverte. Étamines.*
3. *Corolle. Étamines.*

5. *CORDIA (Toquévé) foliis cordatis, acuminatis, villosis; floribus racemosis. (TABULA 90.)*

FRUTEX sexpedalis; CAULIBUS erectis; RAMIS tomentosis, ferrugineis. FOLIA alterna, cordato-oblonga, acuta, brevi petiolata, supernè hirsuta, aspera, infernè tomentosa, pallidè virentia. FLORES racemosi, ad axillas ramulorum, & terminales. Pedunculus communis, longus, villosus, foliis nudus.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, ore quinque-dentato. COR. monopetala, alba, tubulosa; limbo quinquefido, laciniis subrotundis.

STAM. FILAMENTA quinque, oblonga, fauci tubi inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS longus, supernè bifidus, laciniis bifidis. STIGMATA obtusa.

PER. NUX cortice carnosio, subluteo obvoluta, unilocularis.

SEM. unicum.

Florebat, fructumque ferebat Octobri. Habitat in sylvis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum TOQUÉVÉ.

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Corolla magnitudine naturali.*
4. *Corolla. Stylus. Stigmata.*
5. *Corolla aperta. Stamina. Pistillum.*
6. *Corolla aperta magnitudine naturali.*
7. *Germen. Stylus. Stigmata.*
8. *Bacca.*

LE SEBESTIER *Toquévé*. (PLANCHE 90.)

Cet ARBRISSEAU s'élève à cinq ou six pieds. Il est fort branchu dès le bas. Ses BRANCHES s'écartent en tous sens, & jettent des rameaux tendres & cassants, qui sont fort sujets à se dessécher, & tombent ensuite. L'ÉCORCE des branches est gerfée; celle des rameaux est couverte d'un poil ras & roussâtre. Son BOIS est blanc, cassant & léger. Les rameaux, ainsi que les branches, sont chargés de FEUILLES alternes, presque sessiles. Ces feuilles ont la forme d'un cœur, sont couvertes en dessous d'un poil court, foyeux, verdâtre, & en dessus d'un poil vert & âpre au toucher. Les plus grandes ont six pouces de longueur, sur environ quatre de largeur. A l'extrémité des branches, & entre la naissance de deux rameaux, ainsi qu'à l'extrémité de quelques rameaux entre deux feuilles, s'élèvent des tiges nues, longues de quatre pouces, qui à leur sommet se divisent en plusieurs branches chargées de fleurs sessiles.

Leur CALICE est d'une seule pièce. C'est un petit tube vert, à cinq dentelures aiguës.

La COROLLE est blanche, d'une seule pièce. Son tube est court, attaché au fond du calice autour de l'ovaire. Son limbe s'évase, & est partagé en cinq lobes arrondis.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées à l'extrémité du tube, & au bas de chaque division de la corolle. Leur filet est long, & déborde la corolle. Les antheres sont longues, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, oblong, garni de poil à son sommet, surmonté d'un STYLE qui se partage en deux branches subdivisées en deux portions terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE jaunâtre dans laquelle est renfermé un NOYAU, où je n'ai pu observer qu'une seule loge & une seule AMANDE.

Cet arbrisseau étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

Je l'ai trouvé dans des terrains défrichés par les Galibis qui habitent près des bords de la rivière de Sinémari, à quinze lieues de son embouchure.

Il est nommé *TOQUÉVÉ* par les Galibis.



## EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-DIXIÈME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Corolle de grandeur naturelle.*
4. *Corolle. Style. Stigmates.*
5. *Corolle ouverte. Étamines. Pistil.*
6. *Corolle ouverte de grandeur naturelle.*
7. *Ovaire. Style. Stigmates.*
8. *Baie.*

MARIPA. (*TABULA 91.*)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, profundè quinquepartitum; laciniis subrotundis, concavis, mutuò incumbentibus.

COR. monopetala, tubulosa; tubus longus, basi ampliatus, receptaculo germinis insertus; faux patens, ventricosa; limbus quinquefidus, lobis patulis, subrotundis, crenatis.

STAM. Filamenta quinque, brevia, versùs basim tubo inserta. ANTHERÆ longæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum. STYLUS longus. STIGMA peltatum.

PER. . . . biloculare.

SEM. duo angulata in quolibet loculo.

MARIPA (*scandens*).

FRUTEX sarmentosus; SARMENTIS longissimis, suprà arbores scandentibus; ramulis propendentibus. CAPREOLUS spiraliter intortus, lignosus, in ramusculis, infrà folia, observatur. FOLIA alterna, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata. FLORES paniculati, terminales; pediculi ramorum ex axillari SQUAMULA prodeunt. CALIX cinereus. COROLLA alba.

Habitat ad ripam fluvii *Sinemari*.

Florebat Novembri.

Nomen Caribæum *MARIPA*.

## EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ-PRIMÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Corolla aperta, Stamina.*

3. *Stamen.*
4. *Calix transversè scissus. Stigma.*
5. *Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Capsula.*
7. *Capsula transversè scissa.*
8. *Semen.*
9. *Capsula transversè scissa. Duo locula.*
10. *Pedicellus rami magnitudine naturali.*
11. *Capreolus.*

LE MARIPE *grimant.* (PLANCHE 91.)

CET ARBRISSEAU pousse des BRANCHES qui se roulent sur les troncs des arbres voisins, & se partagent ensuite en plusieurs rameaux, garnis à leur base d'une VRILLE ligneuse, tournée en spirale; ils sont chargés de FEUILLES alternes, entières, fermes, vertes, lisses, ovales, terminées par une longue pointe mouffe; les plus grandes ont six pouces de longueur, sur deux & demi de largeur; leur pédicule est long d'environ un pouce; il est arrondi & charnu à sa base.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux, sur de grandes grappes branchues & rameuses; chaque branche est garnie à sa base d'une petite ÉCAILLE, & les rameaux de deux.

Le CALICE de la fleur est d'une seule pièce, profondément divisé en cinq parties arrondies, concaves, couvertes en partie les unes par les autres; sa couleur est cendrée.

La COROLLE est d'une seule pièce, régulière, blanche; c'est un tube renflé à sa partie inférieure, rétrécie au dessus, & ensuite évasée insensiblement jusqu'à son limbe, qui est partagé en cinq petits lobes crenelés; cette corolle est attachée au fond du calice autour de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, rangées sur la paroi du tube au dessous de son renflement. Leur FILET est court. Les ANTHERES sont longues & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE large & un peu convexe.

Cet OVAIRE, que je n'ai pu voir en maturité, est à deux loges, dans chacune desquelles sont renfermées deux SEMENCES anguleuses. L'on a

## 232 PENTANDRIA, MONOGYNIA.

représenté toutes les parties de la fructification un peu plus grandes, & plus grosses que dans l'état naturel.

J'ai trouvé cette liane en fleur au mois de Novembre, sur les bords de la rivière de Sinémari à huit lieues au dessus de son embouchure.

Cet arbrisseau est appelé *MARIPA* par les Galibis. Le nom de *MARIPA* se donne aussi à une espèce de palmier.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-ONZIEME.

1. Fleur épanouie.
2. Corolle ouverte. Étamines.
3. Étamine.
4. Calice coupé en travers. Style. Stigmate.
5. Ovaire. Style. Stigmate.
6. Capsule.
7. Capsule coupée en travers. Quatre semences.
8. Semence.
9. Capsule coupée en travers. Deux loges.
10. Branche du rameau de fleur de grandeur naturelle.
11. Vrille.

## V A R O N I A.

1. VARONIA (*globosa*) foliis lanceolato-oblongis; caule dichotomo; pedunculis axillaribus, elongatis, nudis; spicis globosis. LIN. *Spec.* 276.  
Varonia globosa, spicis æqualibus, globosis. JACQ. *Amer.* 41.
2. VARONIA (*Martinicensis*) spicis oblongis; foliis ovato-acuminatis. JACQ. *Amer. pag.* 41. *tab.* 32. LIN. *Spec. appen.* 1671.

Il y a une variété de cette espèce dont les feuilles ont une odeur très suave, & dont le fruit est rouge.

Cette plante est nommée *MONTJOLY* par les habitants de la Guiane, & ils en emploient les feuilles dans les bains & fomentations pour guérir les enflures, dissiper les douleurs, & fortifier les nerfs.

## CESTRUM.

C E S T R U M.

**CESTRUM** (*frutescens*) foliis ovato-oblongis per ramos sparsis.

Jasminum arborescens, foliis solani, minus. PLUM. Cat. 17.

Jasminum foliis ovato-oblongis; floribus per ramos sparsis. BURM.

Amer. 150. tab. 157. fig. 1.

Ixora (*alterni-folia*) foliis alternis, JACQ. Amer. pag. 16. tab. 277. fig. 8.

C H R Y S O P H Y L L U M.

**CHRYSOPHYLLUM** (*Macoucou*) foliis utrinquè glabris; ovato-oblongis, acuminatis; fructu pyriformi, luteo. Tab. 92.

ARBOR excelsa; TRUNCO crasso, triginta-pedali, ad summitatem ramoso. FOLIA alterna, ovato-oblonga, acuminata, glabra, integerri-  
ma, supernè & infernè pallidè virentia, brevè petiolata. FRUCTUS co-  
rymbosi, pyriformes, coloris aurantii: CARO sublutea, edulis: SEMINA  
tria, aut quatuor, ovata, acuta, cicatriculâ notata, nitida, rufescentia;  
putamine fragili, amygdalam recondente, pulpâ albâ, dulci, & eduli  
obductam.

Cortex trunci & ramorum vulneratus; folia lacerata; succum  
lacteum fundunt.

Fructum ferebat Maio.

Habitat ad ripam amnis Galibienfis;

Nomen Caribæum MACOUCOU.

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ-SECUNDÆ.

1. Fructus.
2. Officulum.
3. Amygdala.

LE CAINITIER *Macoucou*. (PLANCHE 92.)

Cet ARBRE s'élève fort haut: son TRONC a environ trente pieds  
de hauteur, & deux pieds de diametre. Sa tête est fort branchue & ra-  
meuse. Son ÉCORCE est lisse, grisâtre; & pour peu qu'on l'entame;  
elle rend un suc laiteux. Son BOIS est blanc, dur & cassant.

Les FEUILLES sont alternes, ovales, allongées & terminées par une

G g

234 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

longue pointe. Elles sont fermes, lisses & d'un vert pâle, en dessus comme en dessous; leur pédicule est fort court.

Les branches portent dans presque toute leur longueur des FRUITS qui sont par paquets de deux, trois ou quatre fruits d'un jaune orangé, d'une forme assez semblable à celle d'une poire, soutenus par un court pédoncule avec le calice de la fleur qui est à cinq pièces, & qui subsiste. Ce fruit a une écorce charnue, laiteuse, épaisse d'une ligne & plus. Sous cette écorce on trouve plusieurs NOYAUX arrondis, lisses, jaunes à leur partie supérieure qui est pointue: le reste de ce noyau est plus renflé, inégal; & depuis le haut jusqu'au bas il y a une sinuosité. Chaque noyau contient une AMANDE sèche & coriace, enveloppée d'une chair pulpeuse, blanche, douce au goût, bonne à manger.

Les Garipons nomment ce fruit *MACOUCOU*, & ils le mangent avec plaisir. Je l'ai trouvé fort bon, & plus agréable au goût que le *Caïnito* ou *Caïnito* des Isles Antilles.

J'ai rencontré cet arbre au bord de la crique des Galibis, chargé d'une quantité de fruits en maturité. C'étoit dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-DOUZIEME.

1. *Fruit ou baie.*
2. *Noyau.*
3. *Amande.*

2. *CHRY SOPHYLLUM* (*caïnito*) foliis ovatis, parallele-striatis; subtus tomentoso-nitidis. JACQ. *Amer.* 51. tab. 37. fig. 1. LIN. *Spec.* 278.

*Caïnito* folio subtus aureo; fructu maliformi. PLUM. *Gen.* 10. *Cat.* 69.  
*Anona* foliis subtus ferrugineis; fructu rotundo, majore, lævi, purpureo; semine nigro partim rugoso, partim glabro. SLOAN. *Cat.* 206. *hist.* 2. p. 170. t. 229.

Le fruit de cet arbre est nommé *JAUNE D'ŒUF* par les habitans de Caïenne & de la Guiane, qui le mangent.

RINOREA. (TABULA 93.)

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, villosum, quinquepartitum; laciniis oblongis, acutis.  
 COR. PETALA decem, concava, ovata, oblonga; quinque inferiora; quinque superiora, interiora minora, omnia disco infra germen inserta.  
 STAM. FILAMENTA quinque, brevia, petalis superioribus ad basim inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares, bivalves, valvulis à basi ad apicem dehiscentibus.  
 PIST. GERMEN subrotundum; villosum. STYLUS oblongus, villosus. STIGMA obtusum.  
 PER. . . .  
 SEM. . . .

RINOREA (*Guianensis*.) (TABULA 93.)

ARBOR mediocris, TRUNCO sex aut septem-pedali, ad summitatem plurimos RAMOS rectos emittente; RAMULI alterni. FOLIA alterna, ovato-oblonga, acuta, dentata, glabra, petiolata, stipulata; STIPULIS brevibus, deciduis. FLORES racemosi, axillares & terminales; singulus flos pedunculo brevi insidet, ad basim duabus squamulis munito. COROLLA alba.

Florebat Januario.

Habitat in locis cultis territorii *Caux*.

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ-TERTIÆ.

1. *Gemma floris. Pedunculus duabus squamulis munitus.*
2. *Calix. Discus.*
3. *Flos expansus.*
4. *Flos apertus.*
5. *Petalum.*
6. *Petalum. Stamen.*
7. *Lamella staminis.*
8. *Stamen.*
9. *Germen. Discus. Stylus. Stigma.*
10. *Pistillum quinque lamellis involutum.*

LE RINORE *de la Guiane.* (PLANCHE 93.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur : son TRONC s'élève à six ou sept pieds, sur huit pouces de diamètre. Son ÉCORCE est lisse & grisâtre. Son BOIS est blanc, peu compacte. Il pousse à son sommet des BRANCHES droites, chargées de RAMEAUX alternes, grêles & cassants. Les branches & les rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, grêles & cassantes, vertes, lisses, dentelées, ovales, terminées par une longue pointe. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus ; il est accompagné de deux STIPULES qui tombent. De l'aisselle des feuilles & de l'extrémité des rameaux naissent des grappes de FLEURS dont les branches sont alternes & rameuses ; le pédoncule de chaque fleur est garni vers sa base de deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE est à cinq pétales blanchâtres, larges à leur origine, & plus étroits vers leur extrémité : ils sont attachés autour d'un disque qui couvre le fond du calice. Sur chacun de ces pétales est un FEUILLET long, concave, de même couleur.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, attachées au bas du feuillet, & logées dans la cavité. Leur FILET fait corps avec l'ANTHÈRE, qui s'ouvre du bas en haut en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, velu, surmonté d'un STYLE blanc, velu, terminé par un STIGMATE moussé, arrondi.

Je n'ai pas vu l'ovaire en maturité.

Les fleurs de cet arbrisseau ne s'épanouissent jamais entièrement. Les pétales s'entr'ouvrent seulement.

J'ai trouvé cet arbre dans des terrains défrichés du quartier de Caux. Il étoit en fleur au mois de Janvier.

On a représenté un rameau avec des feuilles de grandeur naturelle ; & l'on a grossi toutes les parties de la fleur.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-TREIZIÈME.

1. *Bouton de fleur. Pédoncule garni de deux écailles.*
2. *Calice. Disque.*
3. *Fleur épanouie.*

4. *Fleur ouverte.*
5. *Pétale.*
6. *Pétale. Étamine.*
7. *Feuillet de l'étamine.*
8. *Étamine.*
9. *Disque. Style. Stigmate. Ovaire.*
10. *Pistil enveloppé de cinq feuillets.*

RIANA. (TABULA 94.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis subrotundis, acutis.  
 COR. PETALA decem, ovata, acuta; receptaculo pistilli inserta, quinque infera, quinque superiora, minora intermedia.  
 STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, basi petalorum inferiorum inserta. ANTHERÆ ovato-oblongæ, biloculares.  
 PIST. GERMEN ovatum, quinquestriatum, villosum. STYLUS carnosus. STIGMA capitatum, obtusum.  
 PER. . . .  
 SEM. . . .

RIANA (*Guianensis*). (TABULA 94.)

FRUTEX, TRUNCO ramofo, decempedali. RAMI erecti, nodosi. FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuta, denticulata, glabra, rigida, petiolata. STIPULÆ breves, binæ, oppositæ, acutæ, deciduæ, una ab utroque latere intra basim petiolorum. FLORES alternatim dispositi, in spicâ terminali; singulus flos brevi pedunculo insidet, qui ad basim quatuor squamulis munitur. COROLLA alba.

Florebat Augusto.

Habitat in sylvis *Aroua*.

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ QUARTÆ.

1. *Stipula.*
2. *Flos non expansus. Squamæ.*
3. *Calix.*
4. *Flos expansus.*
5. *Flos apertus. Lamella. Stamina.*
6. *Petalum.*



## 238 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

7. *Lamella. Stamen.*

8. *Stamen.*

9. *Pistillum.*

### LE RIANE *de la Guiane.* (PLANCHE 94.)

Cet ARBRISSEAU s'élève à huit ou dix pieds. Son TRONC a trois ou quatre pouces de diamètre, & pousse des branches dès le bas. Ces BRANCHES sont droites, ligneuses & rameuses, garnies de deux FEUILLES opposées, disposées en croix, qui ont à leur base, de chaque côté, une STIPULE intermédiaire qui tombe de bonne heure. Les feuilles sont vertes, lisses, fermes, dentelées, ovales, terminées par une longue pointe. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus. Les plus grandes feuilles ont sept pouces de longueur sur trois de largeur. De l'extrémité des branches & des rameaux naissent des épis de FLEURS alternes. Leur pédoncule est très court : il est garni à sa base de quatre petites ÉCAILLES.

Le CALICE est divisé en cinq parties aiguës, qui se couvrent par un côté l'une sur l'autre.

La COROLLE est blanche, à cinq pétales longs, terminés en pointe ; lesquels se rapprochent par leur partie inférieure qui est large, & forment un petit grelot. Leur partie supérieure se recourbe en dehors. Ils sont attachés au fond du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées chacune sur un feuillet long, pointu, blanc & concave. Leur FILET est très court. L'ANTHÈRE est jaune, à deux bourses, séparées par un sillon ; les étamines sont rangées à la base de l'ovaire.

Le PISTIL, qui occupe le centre des étamines dont il est entouré, est un ovaire à cinq côtes velues, surmonté d'un STYLE charnu, terminé par un STIGMATE renflé & obtus. Je n'ai pas vu l'ovaire dans sa maturité : il étoit trop petit pour en déterminer la structure interne.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans les forêts d'Aroura ; il étoit en fleur au mois d'Août.

On a grossi toutes les parties de la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-QUATORZIEME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleur. Écailles.*
3. *Calice.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Fleur ouverte. Feuillet. Étamine.*
6. *Pétale.*
7. *Feuillet. Étamine.*
8. *Étamine.*
9. *Pistil.*

CONOHORIA. (TABULA 95.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum ; quinquepartitum , laciniis oblongis , acutis.

COR. PETALA quinque ; ovato-oblonga , erecta , lateribus mutuò sibi incumbentia , tubumque referentia apice quinquelobum , lobis acutis , reflexis , receptaculo germinis inserta. Ad basim singulorum petalorum , FOLIOLUM concavum erigitur petalo minus.

STAM. FILAMENTA quinque , brevissima , ad basim petalorum inserta. ANTHERÆ oblongæ , biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS flexuosus , tenuis. STIGMA capitatum.

PER. . . :

SEM. . . .

CONOHORIA (*flavescens.*) (TABULA 95.)

FRUTEX TRUNCO tri & quadri-pedali , ad summitatem ramoso ; RAMIS undique sparsis , nodosis. FOLIA opposita , ovata , acuta , glabra , integerrima , brevi petiolata. FLORES spicati , terminales , alternatim dispositi ; singuli pedunculati , pedunculo ad basim squamula , & in medio duabus squamulis munito. COROLLA flavescens.

Florebat Septembri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus , quadraginta miliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum CONOHORIÉ.

## EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ-QUINTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Flos expansus.*
4. *Petalum. Lamella integra. Stamen.*
5. *Germen. Stylus. Stigma.*

## LE CONORI jaunâtre. (PLANCHE 95.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU a trois ou quatre pieds de hauteur sur quatre ou cinq pouces de diamètre. Son ÉCORCE est grislâtre. Son BOIS est dur & blanchâtre. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES éparfées, noueuses & rameuses. Les rameaux sont garnis à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, lisses, entières, vertes en dessus, roussâtres en dessous, terminées par une longue pointe; leur pédicule est court, creusé en gouttière en dessus, & convexe en dessous. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur, sur près de trois de largeur.

Les FLEURS naissent en épi à l'extrémité des rameaux entre deux feuilles: par le bas cet épi est entouré de quelques petites ÉCAILLES. Les fleurs sont alternes; solitaires, & sortent de l'aisselle d'une écaille. Leur pédoncule est court, & a dans le milieu de sa longueur deux petites ÉCAILLES opposées.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé profondément en cinq parties étroites & aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales jaunes, attachés au support du pistil, opposés aux divisions du calice: ils sont oblongs & se couvrent en partie par un côté, étant appliqués les uns sur les autres; ainsi réunis ils forment un tube. Leur extrémité supérieure est recourbée en dehors. Lorsqu'on écarte ces cinq pétales, l'on trouve sur chacun un FEUILLET au bas duquel est attaché une ÉTAMINE. Leur FILET est court, l'ANTHÈRE est longue à deux bourses écartées par le bas. Les cinq feuillets & les cinq anthers se rapprochent par le haut, & couvrent le pistil.

Le

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 241

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE courbé en onde, terminé par un STIGMATE large & obtus.

Je n'ai pu rencontrer cet ovaire en maturité, il étoit trop petit pour pouvoir en découvrir la structure interne.

L'odeur des fleurs approche beaucoup de celle que rend la cire jaune.

On a grossi les parties détachées de la fleur.

Cet arbrisseau est nommé *CONOHORIÉ* par les Galibis.

Il croît dans les forêts de la Guiane, à quarante lieues du bord de la mer, en s'approchant de la rivière de Sinémari; il étoit en fleur dans le mois de Septembre.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-QUINZIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Pétale. Feuillet interne. Étamine.*
5. *Ovaire. Style. Stigmate.*

## B U T T N E R I A. (TABULA 96.)

CAL. PERIANTHIUM pentaphyllum; foliolis lanceolatis, acutis, patentibus, coloratis, deciduis.

COR. PETALA quinque, subrotunda, concava, introrsum conniventia, supernè latiuscula, emarginata, in setam longam, subulatam, & in setulas laterales terminata; unguibus receptaculo staminum & pistilli inserta.

STAM. FILAMENTA quinque, membranacea, brevia, in tubum coacta, apice bidentata. ANTHERÆ decem, oblongæ, biloculares; dorso denticulis affixæ.

PIST. GERMEN subrotundum; quinquedulcatum. STYLUS brevis. STIGMA quinquefidum.

PER. CAPSULA subrotunda, depressa, muricata; quinquelocularis; singulis loculis bivalvibus, apice dehiscentibus.

SEM. solitaria, ovata, compressa, basi affixa.

BUTTNERIA (*scabra*) LIN. *Spec.* 284. LÆFL. *it.* pag. 402. n. 313.

Chatæa (*aculeata*) JACQ. *Amer.* 17.

Byttneria (*aculeata*) JACQ. *Amer.* pag. 76.

H h

PLANTA perennis, subfruticosa, tri aut quinque-pedalis; RAMIS alternis, longis, angulatis, aculeis brevibus, reflexis, cartilagineis. FOLIA lineari-lanceolata, alterna, denticulata, supernè viridia, infernè pallidè virentia; nervo medio subtùs ACULEIS recurvis inunita; folia inferiora petiolata; superiora subsessilia. Petioli angulati, margine & dorso aculeati. STIPULÆ minimæ deciduæ. FLORES axillares, pedicellati, & terminales in racemis oblongis, angustis. Pedunculi plures; duo, tres, sex & octo, in axilla foliorum, vel bractearum superiorum, subdivisi in pedicellos umbellatos, unum, duos, quatuor. CALIX subalbidus. PETALA alba; SETA & setulæ rubræ.

Floret, \*fructumque fert Junio.

Habitat in pratis submersis.

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos apertus.*
3. *Petalum.*
4. *Stamina.*
5. *Germen. Stylus. Stigmata.*
6. *Capsula.*
7. *Loculus capsula.*
8. *Loculus dehiscens bivalvis.*
9. *Semen.*
10. *Pars caulis magnitudine naturali.*

LA BUTTNERE rude. (PLANCHE 96.)

Cette PLANTE est vivace. Sa RACINE est fibreuse & ligneuse. Sa TIGE s'éleve droite; elle a cinq pieds de hauteur, & environ trois ou quatre lignes de diametre. Elle est à cinq angles, garnis d'épines courtes & crochues. Elle jette des BRANCHES alternes.

LES FEUILLES sont alternes, fermes, roides, dentelées, d'un vert pâle, éloignées de deux pouces, & traversées dans leur longueur par une côte saillante qui, par intervalles, a des ÉPINES courbes. Les plus grandes FEUILLES ont quatre ou cinq pouces de longueur, & quatre à cinq lignes de largeur. Leur pédicule est court, anguleux, & porte à sa naissance deux petites STIPULES qui tombent. Il est aussi armé de quelques ÉPINES. Les feuilles supérieures sont beaucoup plus petites, & n'ont point de pédicule.

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 243

Aux aisselles des feuilles, de la tige & des branches, chaque FLEUR est portée sur un pédoncule court. Le CALICE est divisé profondément en cinq parties égales, aiguës, étroites, de trois lignes de longueur. Leur couleur est blanchâtre. Les PÉTALES sont au nombre de cinq, ils sont courts, larges, concaves intérieurement, échancrés à leur sommet, d'où il s'élève un FILET long, rouge, à la naissance duquel sont quelques POILS à droite & à gauche. Ces pétales sont rapprochés par le haut, & cachent les étamines & le pistil. Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq. Leur FILET est large, membraneux, rouge, échancré par le haut, & à chaque lobe de l'échancrure en dehors est appliquée une ANTHERE oblongue, & jaune; ces filets se réunissent & forment une gaine qui couvre le pistil.

Le PISTIL est un ovaire rond, à cinq côtes, surmonté d'un STYLE court, terminé par une rosette formée de cinq STIGMATES aigus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE couverte de petits tubercules bruns, pointus, qui se détachent aisément; elle est à cinq côtes, à cinq loges, & chaque loge ne renferme qu'une SEMENCE longue, extérieurement convexe, anguleuse sur les faces intérieures, & chaque loge est à deux valves. Les SEMENCES sont brunes, & attachées au bas de chaque loge.

Cette plante se trouve dans les savanes noyées qu'on traverse pour aller de Caienne à Courou; elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

### ÉPLIICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-SEIZIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur ouverte.*
3. *Pétale.*
4. *Étamines.*
5. *Ovaire. Style. Stigmates.*
6. *Capsule.*
7. *Une loge de capsule.*
8. *Loge ouverte en deux valves.*
9. *Semence.*
10. *Portion de tige de grosseur naturelle.*

H h ij

## SOUROUBE A. (TABULA 97.)

CAL. PERIANTHIUM penta vel hexa-phyllum ; FOLIOLIS coriaceis, subrotundis, concavis, basi adnatum. BRACTEÆ carnosæ, trilobæ, inuicem duos lobos concavos, planos, altero lobo tubuloso, apice obtuso, clauso.

COR. PETALA quinque, subrotunda, carnosæ, reflexa, receptaculo pistilli inserta.

STAM. FILAMENTA quinque, basi lata, singula singulis petalis incumbentia, receptaculo inserta. ANTHERÆ subrotundæ, minimæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum, quinquestriatum. STYLUS brevissimus. STIGMA crassiusculum, planum, quinquerradiatum, radiis acutis.

PER. . . . quinqueloculare.

SEM. . . .

SOUROUBEA (*Guianensis*). (PLANCHE 97.)

ARBUSCULA ; RAMIS sarmentosis, suprà arbores sparsis & declinatis. FOLIA alterna, petiolata, crassa, ovata, glabra, integerrima, emarginata, apice acuto terminata. FLORES spicati, alterni, remoti, solitarii, pedunculati. BRACTEA coccinea. CALIX luteus. PETALA sulphurea, quæ sicca simul juncta decidunt, & corollam monopetalam mentiuntur. FILAMENTA staminum lutea. ANTHERÆ nigræ. Fructum maturum non vidi.

Floret Octobri.

Habitat ad ripam rivuli *Gallion* dicti.

## EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ-SEPTIMÆ.

1. *Gemma floris cum bracteis.*
2. *Gemma floris sine bracteis.*
3. *Bractea quæ sustinent calicem.*
4. *Calix.*
5. *Flos expansus.*
6. *Flos expansus sine bracteis.*
7. *Stamen.*
8. *Discus. Germen. Stigma.*
9. *Germen transversè scissum.*

## LA SOUROUBE de la Guiane. (PLANCHE 97.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine des TIGES sarmenteuses, cylindriques, cassantes, couvertes d'une membrane cendrée, qui se dé-

*PENTANDRIA, MONOGYNIA.* 245

tache aisément, & sous laquelle est une écorce tendre, verte. Ses tiges donnent naissance à de longs RAMEAUX flexibles & cassants qui se répandent sur les arbrisseaux voisins. Leurs extrémités s'épanchent vers la terre. Les tiges & les rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, épaisses, charnuës, vertes, lisses, ovales, échancrées à leur sommet, & terminées par une pointe. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus; elles sont partagées par une nervure longitudinale, saillante en dessous, & les autres nervures latérales sont très peu apparentes. Les plus grandes ont quatre pouces de longueur sur deux de largeur.

Les FLEURS naissent sur de longs épis à l'extrémité des branches, & des rameaux; elles sont alternes, écartées l'une de l'autre. Leur pédoncule est charnu, & a un pouce de longueur, tantôt droit, tantôt courbe. A l'extrémité supérieure est un CORPS particulier, attaché au dessous du calice de la fleur. Ce corps est à trois branches; l'une est cylindrique, creuse, en forme de tube fermé par le bout; les deux autres ont la forme de deux feuillets, longs, étroits & concaves; le tout est d'un rouge de corail. La fleur est placée dans l'angle formé par les deux branches concaves.

Le CALICE est composé de cinq à six écailles jaunes, dures, fermes, arrondies, couvertes en partie d'un côté l'une par l'autre.

La COROLLE est profondément découpée en cinq lobes arrondis, attachés au dessous des étamines. L'extrémité de chaque lobe s'incline & se renverse en dehors, & cache entièrement le calice. Ils sont de couleur jaune doré; lorsque cette corolle est presque sèche, elle se détache & tombe d'une seule pièce.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées au dessous de l'ovaire. Les FILETS sont jaunâtres, courts, larges, concaves en dedans, & inclinés sur chaque lobe de la corolle. L'ANTHÈRE qui est petite, brune, termine le filet: elle est à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire ovoïde, à cinq côtes, surmonté d'un STYLE court, terminé par un STIGMATE applati, à cinq rayons, dont les pointes sont saillantes. L'ovaire, que je n'ai pas vu en maturité, étant coupé transversalement, laisse voir cinq loges.



## 246 PENTANDRIA, MONOGYNIA.

La FLEUR & les parties détachées sont représentées de grandeur naturelle. La coupe de l'ovaire est grossie.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans la Guiane, sur le bord de la rivière du Gallion, qui coule au bas de la montagne Serpent. Il étoit en fleur au mois d'Octobre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-DIXSEPTIEME.

1. Bouton de fleur.
2. Bouton de fleur sans soutien.
3. Corps qui soutiennent le calice.
4. Calice.
5. Fleur épanouie.
6. Fleur épanouie sans soutien.
8. Étamine.
8. Disque. Ovaire. Stigmate.
9. Ovaire coupé en travers.

## CEDRELA.

1. CEDRELA (*odorata*) floribus paniculatis. LIN. *Spec.* 289.  
*Cedrela cedro*. LÆFL. *it.* 183.  
*Cedrela foliis pinnatis; floribus laxè racemosis; ligno levi, odorato.*  
 BROW. *Jam.* 158. *t.* 10. *f.* 1.  
*Cedrus Barbadenſium, alatis fraxini foliis.* PLUK. *Alm.* 92. *t.* 157. *f.* 1.  
*Pruno fortè affinis arbor maxima, materie rubra, laxa, odorata.*  
 SLOAN. *Cat.* 182. *hist.* 2. *p.* 128. *t.* 220. *f.* 2.

Cet arbre m'a été montré par M. *Boiscayé Gourde*, habitant du Comté. Il le nomme *Acafou*.

Le même arbre jeune, avec des feuilles qui ont près de trois pieds de long, m'a été montré à Caux par M. Boutin.

Son bois est employé dans la construction des maisons, & des barques & pirogues.

## HIRTELLA. (TABULA 98.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis inæqualibus, concavis, acutis, reflexis.

**PENTANDRIA, MONOGYNIA.** 247

COR. PETALA quinque, subrotunda, erecta, emarginata, violacea, infra divifuras calicis inferta.

STAM. FILAMENTA quinque, longiffima, bafi latiora, uno ordine; eodemque lateri, intrà petala inferta.

PIST. GERMEN ovatum, villofum, compressum. STYLUS è bafi germinis, villofus, longitudine staminum. STIGMA capitatum.

PER. BACCA unilocularis. . . .

SEM. . . . Nux bilocularis.

HIRTELLA *Americana*. LIN. *Gen.* 280. *p.* 110. *SPEC.* *pag.* 290. (*TABULA* 98.)

Hirtella (*Americana*). JACQ. *tab.* VIII. *pag.* 8.

ARBOR ramosus viginti-quinque-pedalis, & ampliùs; RAMIS longis, sparsis. FOLIA ovata, oblonga, acuta, glabra, integerrima, subsessilia. STIPULÆ exiguæ, deciduæ. FLORES alterni, in spicam longam, villosam, rufescentem dispositi. SQUAMULÆ binæ, ad basim spicæ, & pedunculorum.

Habitat Caiennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expansus.*
3. *Calix. Discus. Stamina. Pistillum.*
4. *Calix apertus, Discus. Stamina. Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Stamen.*
6. *Germen transversè scissum. Pars styli.*
7. *Pistillum.*

L'HIRTELLE *Américaine*. (*PLANCHE* 98.)

Cet ARBRE s'éleve à vingt-cinq pieds & plus. Son TRONC a cinq à six pouces de diametre. Son ÉCORCE est roussâtre. Son BOIS est cassant & blanchâtre. Ses BRANCHES sont longues, grêles, éparfes & rameuses. Elles sont garnies de FEUILLES alternes, ovales, lisses, vertes, entieres, terminées par une longue pointe. Les plus grandes ont six pouces de longueur, sur deux & demi de largeur. Leur pédicule est très court, accompagné à sa naissance de deux petites STIPULES qui tombent. De l'aisselle des feuilles naît un long épi velu & roussâtre,

chargé de FLEURS alternes dont les pédoncules de chacune sont garnis à leurs bases d'une ou de deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE de la fleur est d'une seule pièce, divisée profondément en cinq parties inégales, concaves, qui se renversent en arrière.

La COROLLE est à cinq pétales bleuâtres, droits, arrondis, échancrés à leur sommet. Ils sont attachés par un petit onglet sur les bords du calice, au dessous de ses divisions.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, rangés d'un seul côté. Leurs FILETS sont très longs, blancs à leur extrémité inférieure, ensuite bleuâtres; ils portent chacun une ANTHÈRE arrondie, à deux bourses, & de couleur bleue.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, comprimé, hérissé de poils roux. Il pousse de sa base un STYLE de la longueur des ÉTAMINES. Il est velu par le bas, bleuâtre par le haut, & terminé par un STIGMATE arrondi & vert.

L'OVAIRE devient une BAIE dans laquelle est renfermé un noyau. Je ne l'ai pas vu en maturité: coupé en travers, il m'a paru à deux loges.

L'on a représenté les fleurs dans leur état naturel. Les parties détachées sont grossies.

Cet arbre est nommé par les Créoles *BOIS DE GAULETTE*, mais ce nom est général pour tous les arbres dont le tronc & les branches fendues fournissent des lattes propres à faire des cloisons ou des claies.

Cet arbre est commun dans l'île de Caïenne; on le trouve aussi dans les forêts de la Guiane. Il étoit en fleur dans le mois de Mars.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-DIX-HUITIÈME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Calice. Disque. Étamines. Pistil.*
4. *Calice ouvert. Disque. Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Étamine.*
6. *Ovaire coupé en travers. Portion du style.*
7. *Pistil.*

**PAYPAYROLA.**

P A Y P A Y R O L A. (TABULA 99.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis subrotundis, acutis.

COR. PETALA quinque, oblonga, angusta, erecta, simul unita, tubum mentientia; apicibus reflexis, uno majori, emarginato; disco infra germen inserta.

STAM. FILAMENTA quinque, erecta, disco inserta. ANTHERÆ oblongæ, coalitæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, disco insidens. STYLUS longus. STIGMA bilobum.

PER. biloculare. . . .

SEM. . . .

1. PAYPAYROLA (*Guianensis*). (TABULA 99.)

FRUTEX, CAULEM duodecim vel quindecim-pedalem; ramosum; rectum, è radice emittens: quandoque, duos, tres & amplius protrudit. FOLIA alterna, ampla, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata, stipulata; STIPULIS duabus, brevibus, acutis, deciduis.

FLORES spicati, axillares & terminales. COROLLA flava. GLANDULÆ tres, ad basim singuli floris.

Florebat Octobri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus viginti quinque milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum PAYPAYROLA.

EXPLICATIO TABULÆ NONAGESIMÆ-NONÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expansus.*
3. *Calix. Pistillum.*
4. *Calix. Discus. Stamina. Pistillum.*
5. *Calix. Stamina. Discus.*
6. *Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Stamen.*

LE PAYROLE de la Guiane. (PLANCHE 99.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine une ou plusieurs TIGES ligneuses, rameuses, hautes de douze à quinze pieds. Le haut de la tige, &

I i

les rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, entières, vertes, lisses, fermes, ovales, terminées en pointe. Leur pédicule est court, convexe en dessous & en dessus, creusé en gouttière. Il est accompagné de deux STIPULES : les plus grandes feuilles ont neuf pouces de longueur sur quatre de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des tiges & des rameaux, ou à l'aisselle des feuilles : elles sont disposées en épis serrés. Chaque fleur sort du milieu de trois petits CORPS GLANDULEUX.

Le CALICE est vert, d'une seule pièce, divisé profondément en cinq parties larges, & un peu pointues : elles s'appliquent par le côté les unes sur les autres, & ferment le bas de la corolle.

La COROLLE est jaune, à cinq PÉTALES : ils sont longs, étroits & adhérents ensemble dans presque toute leur longueur, ce qui forme un tube qui se partage en cinq lobes dont quatre égaux, & un plus large, plus long & échancré. Tous ces lobes, dans la fleur épanouie, s'inclinent sur le tube que forment les pétales ; ils sont attachés autour du disque qui couvre le fond du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, rangées sur le disque autour de l'ovaire. Leur FILET est court & s'insère entre les deux bourses de l'anthère qui s'écartent à leur base.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, emboîté par sa base dans le disque. Il est surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE à deux lames courbées en dedans.

Je n'ai pas pu voir cet ovaire dans sa maturité ; & coupé en travers, il m'a paru à deux loges.

Cet arbrisseau est appelé *PAYPAYROLA* par les Galibis ; il croît dans les grandes forêts qui répondent à la rivière de Sinémari à vingt-cinq milles de son embouchure ; il étoit en fleur dans le mois d'Octobre.

On a grossi les parties de la fleur qui est fort petite.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATRE VINGT-DIXNEUVIÈME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Calice. Pistil.*

4. Calice. Disque. Étamines. Pistil.
5. Calice. Étamines. Disque.
6. Ovaire. Style. Stigmate.
7. Étamine.

## VITIS.

1. VITIS (*Labrusca*) foliis cordatis, subtrilobis, dentatis, tomentosis.  
LIN. *Spec.* 295.

Vitis hederæ folio serrato. PLUM. *Cat.* 18. TOURN. *Inst.* p. 613.

BURM. *Amer.* p. 258. t. 259. f. 1.

Vitis fructu minore, rubro, acerbo; folio subrotundo, minùs lacinia-  
to, subtùs albâ lanugine tecto. SLOAN. *hist.* 2. p. 104. t. 210. f. 4.

## SAUVAGESIA. (TABULA 100. Fig. a.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis ovato-oblongis, acutis, persistentibus.

COR. duplex: exterior; PETALA quinque, æqualia, alba, patentia, ovata, obtusa, unguibus rubris, calice majora, receptaculo germinis inserta: corolla interior; petala quinque, exterioribus minora, cum iis alternantia, oblonga, acuta, concava, conniventia, receptaculo inserta: intrâque corollam adest corona ciliata, ciliis rubris, prismaticis.

STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, receptaculo inserta; ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovato-oblongum. STYLUS crassus, longitudine staminum. STIGMA subacutum.

PER. CAPSULA ovata, acuminata, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minuta, nigra, marginibus introflexis valvularum affixa.

1. SAUVAGESIA (*Adima*) foliis oblongis, ferratis; floribus longè pedunculatis. (TABULA 100. Fig. a.)

Iron herbaceus minor, foliis oblongis, levissimè crenatis; stipulis ciliatis; floribus singularibus ad alas. BROW. *Jam.* p. 179. tab. 12. fig. 3.

PLANTA perennis, bipedalis, CAULES plures, ramosos, angulatos; è radice emittens. FOLIA alterna, ovato-lanceolata, dentata, denticu-

lis rubris, glabra, nitida, eleganter venosa; STIPULÆ binæ, non deciduæ, oblongæ, angustæ, ciliatæ, ciliis longis, rufescentibus. FLORES pedunculati, solitarii vel gemini, axillares.

Floret variis anni temporibus.

Habitat in pratis humidis, & ad ripas rivulorum Caiennæ & Guianæ.

Nomen Caribæum ADIMA.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ, FIG. a.

1. *Caulis ampliatus.*
2. *Stipula.*
3. *Gemma floris.*
4. *Calix.*
5. *Corolla.*
6. *Corolla aperta, sine pistillo.*
7. *Capsula.*
8. *Capsula aperta, trivalvis.*
9. *Valva segregata. Semina.*
10. *Semen segregatum.*
11. *Unum ciliorum corona corollæ.*
12. *Stamen.*
13. *Capsula transversè scissa.*
14. *Folium magnitudine naturali.*

LA SAUVAGE *Adima.* (PLANCHE 100. FIG. a.)

Cette PLANTE s'élève à la hauteur d'environ deux pieds. Sa RACINE est filamenteuse & fibreuse. Sa TIGE est anguleuse : à mesure qu'elle s'élève elle pousse des branches qui partent chacune de l'aisselle d'une feuille, ce qui rend cette plante chargée de rameaux épars en tout sens.

Ses FEUILLES sont placées alternativement, ayant à leur naissance deux STIPULES longues, étroites & ciliées de couleur rougeâtre. Ses feuilles sont longues, ovales, fermes, lisses, vertes, finement dentelées à leur bord qui est rougeâtre, garnies de nervures qui s'étendent de la côte du milieu à chaque dentelure. De la base de chaque feuille & des stipules se prolonge une côte saillante qui s'étend sur la tige, & va se perdre à l'aisselle de la feuille qui est dans la même direction.

*PENTANDRIA, MONOGYNIA.* 253

Les FLEURS sortent des aisselles des feuilles, solitaires, ou deux à deux, portées sur des pédoncules grêles, rougeâtres, longs d'environ un demi-pouce. Les boutons de fleur sont gros comme un grain d'orge, ayant la forme d'une tulipe non-épanouie, & couverte de poils roux qui tombent.

Le CALICE est divisé très profondément en cinq parties longues, aiguës, & qui se recouvrent les unes les autres latéralement : elles sont fermes & vertes, intérieurement concaves, extérieurement convexes, & subsistent après la chute de la corolle.

La COROLLE est à cinq pétales arrondis, blancs, dont l'onglet est très court & coloré de rouge, placés à l'opposé des divisions du calice. Entre ces pétales extérieurs & cinq autres petits pétales intérieurs il y a une couronne de petits FILETS rouges, terminés chacun par une petite tête prismatique. Cette couronne de filets ne s'élève qu'à la moitié des pétales intérieurs.

Les pétales intérieurs au nombre de cinq sont plus petits que les extérieurs d'environ un tiers ; ils sont blancs, droits, formant un cylindre qui couvre les étamines.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq. Leurs FILETS sont très courts, attachés à l'opposé des pétales. Les ANTHERES sont longues, partagées par un sillon longitudinal, & s'ouvrent à leurs sommets pour laisser sortir une poussière jaune.

Le PISTIL est un ovaire arrondi par sa base qui se rétrécit vers son sommet lequel est surmonté d'un STYLE charnu, blanc, de la longueur des étamines, terminé par un STIGMATE presque aigu, jaune.

L'OVAIRE devient une CAPSULE à une seule loge qui s'entr'ouvre en trois valves dont les bords se prolongent & se roulent intérieurement. C'est sur ces bords que sont attachées des SEMENCES très menues & en grand nombre.

Les FEUILLES paroissent mucilagineuses quand on les mache.

Les Negres & les Créoles s'en servent dans leurs alimens en guise de *Caroulou* ou *Calalou*.

Cette plante croît dans les lieux humides & au bord des ruisseaux de



254 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

l'île de Caïenne & de la Guiane. On la trouve toujours en fleur ou en graine.

Elle est nommée *ADIMA* par les Galibis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENTIEME, FIG. a.

1. *Tige grossie.*
2. *Stipules.*
3. *Bouton de fleur.*
4. *Calice.*
5. *Corolle.*
6. *Corolle ouverte sans pistil.*
7. *Capsule.*
8. *Capsule ouverte, en trois valves.*
9. *Valve séparée. Semences.*
10. *Semence séparée.*
11. *Un des filets qui entourent la corolle.*
12. *Étamine.*
13. *Capsule coupée en travers.*
14. *Feuille de grandeur naturelle.*

2. *SAUVAGESIA (erecta) foliis oblongis, angustis; floribus solitariis; brevi pedunculo insidentibus. (TABULA 100. FIG. b.)*  
*Sauvagesia (erecta) JACQ. Amer. pag. 77. tab. 51. fig. 3.*

PLANTA præcedenti minor. CAULIS erectus, simplex, rarè ramosus. FOLIA minora, infernè congesta. STIPULÆ breves. FLORES parvi, pedunculo brevi innixi. Planta fortè annua.

Habitat in locis humidis & arenosis Guianæ.

LA SAUVAGE droite. (PLANCHE 100. FIG. b.)

Cette espèce diffère de la précédente par ses TIGES moins rameuses, & droites, par ses FEUILLES plus petites, & par ses FLEURS qui sont portées sur de courts pédoncules; à la naissance de la tige les feuilles sont très proches les unes des autres.

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 255

Cette plante croît dans les lieux sablonneux & humides de la Guiane: elle m'a paru annuelle.

### ACHYRANTHES.

1. ACHYRANTHES (*aspera*) caule erecto ; calicibus reflexis , spicæ adpressis. LIN. *Spec.* 295.  
Amaranthus Siculus spicatus. BOCC. *Sic.* 16. t. 9. PLUK. *Phyt.* 260. f. 2.  
Amaranthus spicatus Zeylanicus , foliis obtusis , amarantho-siculo Bocconi similis. BURM. *Zeyl.* 16. t. 5. f. 2.
2. ACHYRANTHES (*lappacea*) caule patulo ; spicis interruptis ; flosculis ternis , lateralibus , utrinque fasciculo setarum uncinato. LIN. *Spec.* 295.  
Blitum scandens , fructu lappaceo. BURM. *Zeyl.* 47. t. 18. f. 1.

### CELOSIA.

1. CELOSIA (*coccinea*) foliis ovatis , strictis , inauriculatis ; caule sulcato ; spicis multiplicibus , cristatis. LIN. *Spec.* 297.  
Amaranthus paniculâ speciosâ cristatâ. BAUH. *Hist.* 2. p. 969.
  2. CELOSIA (*cristata*) foliis lanceolato-ovatis , recurvis , subundatis , pedunculis angulatis ; spicis oblongis , cristatis. LIN. *Spec.* 297.  
Amaranthus paniculâ conglomeratâ. BAUH. *Pin.* 121.
- Cette plante est cultivée dans les jardins.
3. CELOSIA (*paniculata*) foliis oblongo-ovatis ; caule assurgente ; spicis terminalibus , alternis , remotis. LIN. *Spec.* 298.  
Celosia major , sarmentosa , assurgens ; foliis majoribus ovatis. BROW. *Jam.* 179.  
Blitum album majus scandens. SLOAN. *Cat.* 49. *hist.* 1. p. 142. t. 91. f. 2.

Cette plante est cultivée dans les jardins.

### ILLECEBRUM.

1. ILLECEBRUM (*polygonoides*) caulibus repentibus , hirtis , nudis. LIN. *Spec.* 300.

256 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

*Amaranthoïdes humile* Curassavicum; foliis polygoni. HERM. *Prodr.* 17. t. 17. SLOAN. *Cat.* 48. *Hist.* 1. p. 141. t. 85. f. 2.  
*Amaranthoïdes marina* hirsuta; halimi folio. BURM. *Amer. pag.* 12. t. 21. f. 2.

2. *ILLECEBRUM*. (*ficoïdeum*) caulibus repentibus glabris; foliis lato-lanceolatis petiolatis; capitulis pubescentibus. LIN. *Spec.* 300.  
*Gomphrena* caule diffuso, repente; capitulis sessilibus. ROY. *Lugd. B.* 418.  
*Amaranthoïdes marina* repens, polygoni folio; capitulis argenteis. PLUM. *Cat.* 20.

3. *ILLECEBRUM* (*vermiculatum*) caulibus repentibus, glabris; foliis subteretibus, carnosissimis; capitulis oblongis, glabris, terminalibus. LIN. *Spec.* 300.  
*Gomphrena* repens rufescens; foliis linearibus, crassiusculis. BROWN. *Jam.* 184.  
*Amaranthoïdes humile* Curassavicum; cepeæ foliis lucidis; capitulis albis. HERM. *Par.* 15. t. 15. PLUK. *Alm.* 27. t. 75. f. 9.

A M A N O A. (*TABULA* 101.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, minimum, quinquepartitum; laciniis ovatis, subrotundis, concavis.

COR. nulla.

STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, receptaculo germinis inserta. ANTHERÆ crassæ, biloculares.

PIST. GERMEN triangulare. STIGMA trigonum, concavum, fimbriatum.

PER. . . .

SEM. . . .

AMANO A (*Guianensis*). (*TABULA* 101.)

ARBOR TRUNCO sexaginta-pedali, ad summitatem ramosissimo; ramulis foliatis. FOLIA ovato-acuta, glabra, integerrima, brevi petiolata. STIPULÆ laterales, binæ, exiguæ, deciduæ. FLORES minimi, virescentes, sessiles, congesti, in axilla squamulæ, remoti, in spicam flexuosam, axillarem, & terminalem alternatim dispositi.

Florebat Novembri.

Habitat in sylvis remotis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum AMANOVA.

EXPLICATIO

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ-PRIMÆ.

1. *Folium magnitudine naturali.*
2. *Squama.*
3. *Calix. Germen. Stigma.*
4. *Calix. Stamina. Pistillum.*
5. *Stamen à tergo visum.*
6. *Stamen à fronte visum.*

## L'AMANOIER de la Guiane. (PLANCHE 101.)

Cet ARBRE est très grand & très haut; son TRONC s'élève jusqu'à soixante pieds, & a de diamètre environ trois pieds. Son ÉCORCE est épaisse & blanchâtre; son BOIS est blanc & très compacte; exposé à l'air il roussit. Les BRANCHES placées à son sommet s'élèvent, se répandent en tous sens, & se partagent en rameaux chargés de FEUILLES alternes; elles sont vertes, fermes, ovales & terminées en pointe, soutenues sur un petit pédicule qui porte à sa naissance deux petites STIPULES.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux, sur des pédoncules en forme d'épi; elles sont ramassées alternativement de gauche à droite par petits groupes écartés, composés de six à sept fleurs; chaque groupe est soutenu par une petite ÉCAILLE. Cette fleur, qui est très petite, a un CALICE divisé profondément en cinq parties égales, arrondies, concaves, herbacées; elle n'a point de corolle.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq. Leur FILET est si court, qu'on a de la peine à l'apercevoir; il porte une ANTHÈRE jaune, fort grosse, à deux bourses, séparées par un sillon, lesquelles s'ouvrent latéralement, chacune en deux valvès.

Le PISTIL est un ovaire triangulaire qui s'élève du fond du calice, & qui est couronné par un STIGMATE triangulaire, frangé & creux dans son milieu.

Je n'ai pas pu observer cet ovaire dans sa maturité.

Cet arbre est nommé *AMANOUA* par les Galibis. Je l'ai trouvé dans des forêts désertes, à quelque distance de la rivière de Sinémari, au-dessous du premier saut qu'elle fait en venant de sa source. Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

K k

## 258 PENTANDRIA, MONOGYNIA.

On a représenté une feuille de grandeur naturelle, & on a beaucoup grossi une fleur, & les parties qui la composent.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT-UNIÈME.

1. Feuille de grandeur naturelle.
2. Écaille.
3. Calice. Ovaire. Stigmate.
4. Calice. Étamines. Pistil.
5. Étamine vue par le dos.
6. Étamine vue de face.

## R A U V O L F I A.

1. RAUVOLFIA (*nitida*) glaberrima, nitidissima. JACQ. *Amer.* 14.  
LIN. *Spec.* 303.  
Rauvolfia. LIN. *Cliff.* 75. t. 9.  
Rauvolfia tetraphylla, angustifolia. PLUM. *Gen.* 19. BURM. *Amer.*  
pag. 232. t. 236. f. 1.
2. RAUVOLFIA (*canescens*) subpubescens. LIN. *Spec.* 303.  
Rauvolfia tetraphylla, latifolia. PLUM. *Gen.* 19. BURM. *Amer.* p. 232.  
t. 236. f. 2.  
Solani fructu fruticosa; foliis laurinis, oblongis, integris, subtus hirsutis. SLOAN. *Cat.* 173. *Hist.* 2. p. 107. t. 211. fig. 1.  
Arbor sycophora Jamaicensis, foliis minoribus. PLUK. *Phyt.* 266.  
f. 2.

## C E R B E R A.

1. CERBERA (*Thevetia*) foliis linearibus, longissimis, confertis. JACQ. *hist.* p. 138. t. 34. LIN. *Spec.* 304.  
Ahouai nerii folio, flore luteo. PLUM. *Cat.* 20. BURM. *Amer.* p. 10.  
t. 18.  
Nerio affinis angustifolia, lactescens; flore luteo. PLUK. *Alm.* 253.  
t. 207. f. 3.

## P L U M E R I A.

1. PLUMERIA (*rubra*) foliis ovato-oblongis; petiolis biglandulosis.  
LIN. *Spec.* 306.

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 259

*Plumeria* flore roseo odoratissimo. *TOURN. Inst. p. 659. PLUM. Cat.*

*20. Mss. 131. 132. vol. 7.*

*Nerium* arboreum; folio maximo, obtusiore; flore incarnato. *SLOAN.*

*Cat. 154. Hist. 2. p. 61. t. 185. f. 1.*

*Jasminum Indicum. MER. Surin. p. 8. t. 8.*

LE FRANGIPANIER à fleur rouge.

2. *PLUMERIA (alba)* foliis lanceolatis, revolutis; pedunculis supernè tuberosis. *LIN. Spec. 306.*

*Plumeria* flore niveo; foliis longis, angustis, & acuminatis. *TOURN.*

*Inst. p. 659. PLUM. Cat. 20. Mss. 130. vol. VIII. BURM. Amer. p. 227. t. 231.*

*Apocynum Americanum* frutescens; longissimo folio; flore albo; odoratissimo. *COMM. Hort. 2. p. 47. t. 24.*

*Nerium* arboreum altissimum, folio angusto, flore albo. *SLOAN. Cat. 154. hist. 2. p. 62.*

LE FRANGIPANIER à fleur blanche.

Ces deux arbres sont cultivés à Caïenne.

3. *PLUMERIA (obtus)* foliis lanceolatis; petiolatis; obtusis. *LIN. Spec. 307.*

*Plumeria* flore niveo; foliis brevioribus, obtusis. *TOURN. Inst.*

*p. 659. PLUM. Cat. 20. Mss. 133. vol. 7.*

*Plumeria* alia; flore niveo; foliis brevioribus & obtusis. *BURM. Amer.*

*p. 228. t. 232.*

Flos convolutus. *RUMPH. Amb. t. 4. p. 85. t. 38.*

LE FRANGIPANIER à feuille étroite.

Cet arbre s'éleve comme nos plus grands poiriers, & il est de la même grosseur.

Il croît dans l'île de Caïenne & dans la Guiane.

## ECHITES.

1. *ECHITES (quinquangularis)* pedunculis racemosis; foliis obovatis, acuminatis. *JACQ. Amer. p. 32. t. 25. LIN. Spec. 307.*

2. *ECHITES (tortuosa)* pedunculis subracemosis; foliis lanceolatis; acuminatis. *LIN. Spec. 307.*

K k ij

## 260 PENTANDRIA, MONOGYNIA.

- Nerium farmentosum scandens ; ramulis tenuibus ; folliculis gracilibus, torosis. BROW. *Jam.* 181. t. 16. f. 2.
- Apocynum scandens, folio amygdali ; filiquis emeri. PLUM. *Cat.* 2. TOURN. *Inst.* 92.
- Nerium caule volubili, foliis lanceolatis ; folliculis filiformibus, tortuosis, longissimis, pendulis. BURM. *Amer. pag.* 19. tab. 27. fig. 1.
- 3. ECHITES (*umbellata*) pedunculis umbellatis ; foliis ovatis, obtusis, mucronatis ; caule volubili. JACQ. *Amer. p.* 30. t. 22. LIN. *Spec.* 307.
- Periploca alia, floribus amplis, circinatis & crispis ; radice bryoniae tuberosæ. PLUM. *Cat.* 2. BURM. *Amer. p.* 210. t. 216. f. 2.
- 4. ECHITES (*trifida*) pedunculis trifidis, multifloris ; foliis ovato-oblongis, acuminatis. JACQ. *Amer. p.* 31. tab. 24. LIN. *Spec.* 308.
- 5. ECHITES (*repens*) pedunculis racemosis ; foliis lanceolato-linearibus. JACQ. *Amer. pag.* 33. tab. 28.
- Cette plante croît sur l'habitation de M. Dufour dans la Guiane.
- 6. ECHITES (*biflora*) pedunculis bifloris. LIN. *Spec.* 307. JACQ. *Amer. p.* 30. t. 21.
- Apocynum scandens, flore nerii albo. PLUM. *Amer.* 82. t. 96.
- 7. ECHITES (*adglutinata*) pedunculis racemosis ; foliis ovatis, emarginatis cum acumine. JACQ. *Amer. pag.* 31. tab. 23.

## C A M E R A R I A.

- 1. CAMERARIA (*Tamaquarina*) foliis ovato-oblongis, acuminatis ; floribus amplis, luteis, odoratis. (TABULA 102.)

FRUTEX, TRUNCO quatuor aut quinque-pedali, RAMOS plures, nodosos, foliosos, versus summitatem emittente. FOLIA opposita, ovato-oblonga, in acumen longum desinentia, glabra, integerrima, brevi petiolata. FLORES corymbosi, terminales, & intra bifurcationem ramulorum. COROLLA ampla, lutea, odorem gratum spargit.

Florebat Maio.

Habitat ad ripam amnis Galibienfis.

Nomen Caribæum TAMAQUARINA.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Folium magnitudine naturali.*
2. *Gemma floris.*
3. *Gemma floris dehiscens.*
4. *Corolla.*
5. *Corolla scissa & aperta. Stamina. Discus. Stylus. Stigma.*
6. *Lamella quæ fert stamen.*
7. *Anthera.*
8. *Discus. Germen à fronte visum.*
9. *Calix. Germen.*

## LE CAMERIER à grande fleur jaune. (PLANCHE 102.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU a environ trois ou quatre pieds de hauteur, sur quatre à cinq pouces de diamètre. Son ÉCORCE est verdâtre, lisse. Son BOIS est blanc. Il pousse de longues BRANCHES droites, noueuses & rameuses. Elles sont garnies de FEUILLES deux à deux, opposées & disposées en croix. Celles-ci sont vertes, lisses, ovales, terminées par une longue pointe. Les feuilles qu'on a représentées sont de grandeur naturelle, ainsi que les FLEURS, lesquelles naissent dans les divisions des branches & des rameaux, & à leur extrémité du milieu des deux feuilles qui les terminent. Les fleurs sont par bouquets, portées chacune sur un long pédoncule. Le CALICE est d'une seule pièce arrondie, & divisée en cinq petites parties épaisses.

La COROLLE est monopétale, jaune. C'est un tube renflé à sa base, & plus grêle à son sommet, où il est comme étranglé. Son limbe est partagé en cinq lobes longs & aigus, qui, avant de s'épanouir, se recouvrent par un côté les uns sur les autres.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq petits FEUILLETS, attachés à la paroi supérieure & interne du tube, dont ils bouchent l'orifice. Ces feuillets en dessous portent chacun une ANTHERE à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire placé sur un disque jaunâtre à cinq petites éminences arrondies.

L'OVAIRE est ovoïde, à deux ventres séparés par un sillon. Il est sur-



262 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

monté par un *STYLE*, terminé par un *STIGMATE* à trois ou quatre petites crénelures. Je n'ai pas rencontré l'ovaire dans sa maturité.

Toutes les parties de cet arbrisseau entamées ou déchirées rendent un suc laiteux. La fleur exhale une odeur douce & agréable.

Il est nommé *TAMAQUARINA* par les Garipons.

Je l'ai trouvé sur les bords de la crique des Galibis.

J'ai eu occasion d'en observer dans le même lieu une autre espèce qui diffère par ses *FEUILLES* moins grandes, & par ses *FLEURS* qui naissent de l'aisselle des feuilles. Ces fleurs sont plus petites, jaunes, & leur odeur est agréable. Je n'ai pu voir l'ovaire dans sa maturité.

Cet arbrisseau rend un suc laiteux.

Ces deux espèces étoient en fleur dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT-DEUXIEME.

1. *Feuille de grandeur naturelle.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Bouton de fleur prêt à s'épanouir.*
4. *Corolle.*
5. *Corolle coupée & ouverte. Étamines. Disque. Ovaire. Style. Stigmate.*
6. *Feuillet qui porte l'étamine.*
7. *Anthere.*
8. *Disque. Ovaire vu de face.*
9. *Calice. Ovaire.*

2. *CAMERARIA (Guianensis) foliis ovatis, acuminatis; floribus parvis, axillaribus, odoratis.*

LE CAMERIER à fleur jaune.

Hæc differt à præcedenti *FOLIIS* & *FLORIBUS* minoribus, axillaribus. Florebat eodem tempore. Habitat in iisdem locis.

TABERNÆMONTANA.

1. TABERNÆMONTANA (*echinata*) foliis oppositis, ovato-oblongis, acuminatis, fructu echinato. (TABULA 103.)

FRUTEX CAULES plures lignosos, nodosos, ramosos, quinque aut sexpedales è radice emittens. RAMI & ramusculi oppositi; FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuminata, ad margines undulata, supernè glabra, viridia, infernè subtomentosa, albicantia, integerrima, subfœfilia, basi amplexantia. FLORES corymbosi, terminales, & intrà bifurcationem ramorum. CORYMBUS pedunculo brevi suffultus, ad basim membranulâ involutus est, ut & pedunculi partiales. COROLLA flavescent, odoris grati. CAPSULÆ binæ, ovatæ, echinatæ, reflexæ, bivalves.

Florebat fructumque ferebat Augusto. Habitat *Aroura* locis incultis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ-TERTIÆ.

1. Gemma floris.
2. Calix.
3. Corolla.
4. Corolla aperta. Stamina.
5. Stamen segregatum.
6. Discus. Germen. Stylus. Stigma.
7. Capsula.
8. Capsula aperta, bivalvis. Semina.
9. Semina segregata.

LE TABERNÉ de la Guiane. (PLANCHE 103.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine un grand nombre de TIGES ligneuses, noueuses, rameuses, hautes de quatre ou cinq pieds. Les RAMEAUX sont opposés de même que les FEUILLES qui en partent. Elles sont entières, lisses, ovales, onnées à leur bord, terminées par une longue pointe, vertes en dessus, & couvertes en dessous d'un léger duvet blanchâtre. Les plus grandes ont six pouces & demi de longueur, sur deux pouces & demi de largeur. Leur pédicule est court, & les rameaux qui sont grêles ont à leur base une petite gaine.

Les FLEURS naissent entre les deux feuilles qui terminent les ra-

meaux , & sur le nœud d'où les rameaux s'élevent. Elles sont presque sessiles , ramassées en un petit bouquet , au nombre de dix à douze. Le pédoncule commun est entouré à sa base d'une petite ÉCAILLE. Chaque fleur a de même une petite gaine.

Le CALICE est blanchâtre , d'une seule piece épaisse , divisée en cinq parties aiguës. La COROLLE est monopétale. Son tube est jaunâtre , pointillé de rouge. Son pavillon est partagé profondément en cinq lobes jaunâtres , ondés , terminés en pointe ; & par un de leurs côtés ils se recouvrent en partie les uns les autres. Cette corolle est attachée autour d'un disque jaunâtre dont le bord est rouge.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq , placées sur la paroi interne & inférieure du tube qui est couverte de poils blancs. Leur FILET est très court. L'ANTHERE est à deux bourses écartées par le bas , & représente le fer d'une flèche.

Le PISTIL est un ovaire arrondi , blanc , placé sur le disque , où il est comme emboîté. Il est surmonté d'un STYLE marqué d'un sillon dans toute sa longueur , & terminé par un STIGMATE en forme de bobine dont le sommet est pointu.

L'OVAIRE devient un fruit composé de deux CAPSULES jaunâtres qui se renversent l'une à droite , & l'autre à gauche. Elles sont ovoïdes , chargées de tubercules mous & aigus. Chaque capsule s'ouvre par le haut dans toute sa longueur en deux valves , au bord de chacune desquelles sont attachées des SEMENCES brunes , aplaties , couchées les unes sur les autres.

Toutes les parties de cet arbrisseau étant coupées ou déchirées , rendent un suc laiteux : ses fleurs ont une odeur douce & agréable.

Je l'ai trouvé en fleur & en fruit dans le mois d'Août , sur des terrains anciennement défrichés du quartier d'Aroura.

Les fleurs & les fruits sont représentés de grandeur naturelle.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT-TROISIÈME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Corolle.*

4. *Corolle*

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 265

4. Corolle ouverte. Étamines.
5. Étamine séparée.
6. Disque. Ovaire. Style. Stigmate.
7. Capsules.
8. Capsule ouverte en deux valves. Semences.
9. Semences séparées.

2. TABERNÆMONTANA (*citrifolia*) foliis oppositis ovatis; floribus lateralibus glomerato-umbellatis. LIN. *Spec.* 308.  
Tabernæmontana lactescens; citri foliis undulatis. PLUM. *Nov. Gen.* p. 18. BURM. *Amer.* 246. tab. 248.

Nomen Caribæum VOUAC.

3. TABERNÆMONTANA (*laurifolia*) foliis oppositis, ovalibus; obtusiusculis. LIN. *Spec.* 308.  
Nerium arborescens, folio latiore obtuso; flore luteo minore. SLOAN. *Cat.* 154. *hist.* 2. p. 62. t. 186. f. 2.

Nomen Caribæum VOUAC.

4. TABERNÆMONTANA (*amygdalifolia*) staminibus tubum corollæ superantibus. JACQ. *Amer.* tab. 181. fig. 15.

## A M B E L A N I A. (TABULA 104.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, brevissimum, carnosum, quinque-partitum, laciniis acutis.

COR. monopetala, subalbida; tubus cylindraceus, basi ampliatus, receptaculo germinis insidens; limbus patens, quinquefidus, lobis inæqualibus, undulatis, subrotundis, acutis.

STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, versus fundum tubi inserta; ANTHERÆ sagittatæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS oblongus, tetragonus. STIGMA crassum, capitato-ovatum, striatum, orbiculo plano insidens, ad apicem bicuspidatum.

PER. BACCA flava, ovato-oblonga, acuta, carnosæ, rugosæ, glabra; bilocularis.

SEM. subrotunda, compressa, ferruginea, aspera, dissepimento adnexa.

LI

*AMBELANIA (acida). (TABULA 104.)*

ARBOR, TRUNCO octo-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS nodosis, foliosis, rectis, oblongis; FOLIA opposita, ovato-oblonga, glabra, integerrima, ad margines undulata, brevi petiolata; petiolis semi-amplexantibus. FLORES corymbosi, axillares. CORYMBI subsessiles, tri aut quadri-flori; pedunculus corymbi, & singuli floris ad basim SQUAMULA munitur.

Fructus decorticatus in aqua maceratus edulis, saporis grati & acidi.

Cortex trunci & ramorum vulneratus, folia lacerata, fructus decorticatus, succum lacteum viscosum fundunt.

Florebat fructumque ferebat Septembri.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ.

Nomina Caribæa *AMBELANI* & *PARAVERIS*. Nomen novacollarum *QUIENBIENDENT*.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ-QUARTÆ.

1. *Corolla.*
2. *Corolla aperta. Stamina.*
3. *Stamen segregatum.*
4. *Calix.*
5. *Pistillum magnitudine naturali.*
6. *Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Bacca.*
8. *Pars bacca. Sepimentum. Semina.*

*L'AMBELANIER acide. (PLANCHE 104.)*

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve de sept à huit pieds, sur environ sept à huit pouces de diametre. Son ÉCORCE est grisâtre. Son BOIS est blanchâtre & peu compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES droites, noueuses, chargées de rameaux opposés & garnis de FEUILLES deux à deux, opposées. Elles sont entieres, vertes, fermes, lisses, ovales, aiguës ou obtuses, ondées à leurs bords. Les plus grandes feuilles ont sept pouces de longueur, sur trois pouces de largeur. Leur pédicule est cylindrique, court, & s'unit avec le pédicule opposé

par une arrête saillante qui est sur l'une & l'autre face du nœud des rameaux.

Les FLEURS naissent aux aisselles des feuilles au nombre de trois ou quatre, portées sur un pédoncule commun, qui est garni à sa base d'une ÉCAILLE, de même que le pédoncule particulier de chaque fleur.

Le CALICE est d'une seule pièce divisée en cinq petites parties charnues, qui se recouvrent mutuellement par un de leurs côtés.

La COROLLE est blanchâtre, monopétale. Son tube est renflé à sa base, & se rétrécit vers son pavillon qui est partagé en cinq lobes égaux, ondes, & qui se recouvrent par un de leurs côtés. Cette corolle est attachée sous l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, attachées sur la paroi inférieure & interne du tube. Leur FILET est court. L'ANTHERE est à deux bourses en forme de fer de flèche.

Le PISTIL est un ovaire blanc, arrondi, surmonté d'un style blanc à quatre angles, portant un plateau sur lequel est placé un STIGMATE ovoïde, cannelé en spirale, qui s'allonge, s'amincit & est terminé par deux petites pointes.

L'OVAIRE devient une CAPSULE jaune-citron, charnue, chargée de verrues dont la forme varie. Elle est à deux loges séparées par une cloison mitoyenne, charnue, à laquelle sont attachées de larges SEMENCES arrondies, applaties, dont l'enveloppe est brune & chagrinée. L'AMANDE est blanche & à deux cotylédons.

Ce fruit est bon à manger quoique laiteux. Après l'avoir dépouillé de sa peau extérieure, on le fait tremper pendant quelque temps dans l'eau; ainsi préparé, il a un goût acide & agréable, & comme par sa viscosité il adhère aux dents & aux lèvres, les Créoles l'ont nommé *QUIENBIENDENT* en corrompant l'expression *qui tient bien aux dents*. On confit le fruit dépouillé & non dépouillé. La confiture des fruits dépouillés est un peu acide & rafraichissante. Celle des fruits non-dépouillés est légèrement purgative. On la conseille dans le pays pour guérir les dyssenteries.

Cet arbre est nommé *AMBELANI* & *PARAVERIS* par les Galibis.

Ll ij

268 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

Les fleurs, les fruits, les feuilles, les rameaux, les branches, l'écorce du tronc rendent un suc laiteux & fort visqueux.

L'Ambelanier croît dans l'île de Caienne, & en différents endroits de la Guiane; ce n'est que dans les grandes forêts qu'on le trouve tel que je l'ai décrit.

Les fleurs & les fruits sont représentés dans leur grandeur naturelle : on a grossi seulement le pistil. Il est en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT-QUATRIEME.

1. *Corolle.*
2. *Corolle ouverte. Étamines.*
3. *Étamine séparée.*
4. *Calice.*
5. *Pistil de grandeur naturelle.*
6. *Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Capsule ou fruit.*
8. *Moitié de capsule. Cloison. Semences.*

*PACOURIA. (TABULA 105.)*

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis subrotundis, carnosis, acutis.

COR. monopetala, flava; tubus brevis, receptaculo pistilli insertus; limbus quinquefidus, lobis subrotundis, undulatis, mutuò incumben-  
tibus.

STAM. FILAMENTA quinque, brevissima, tubo versùs basim inserta.  
ANTHERÆ cuspidatæ.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS brevis, tetragonus. STIGMA cras-  
sum, capitato-ovatum, striatum, orbiculo plano insidens, ad api-  
cem bicuspidatum.

PER. BACCA flava, carnosà, crassa, ampla, unilocularis, piriformis,  
intùs pulpòsa.

SEM. plurima, crassa, durissima, in pulpâ flavâ, odoris grati nidu-  
lantia.

PACOURIA (*Guianensis*). (TABULA 105.)

FRUTEX, RAMOS plures, sarmentosos, nodosos, volubiles, suprà arbores vicinas spargens. FOLIA ovato-acuta, glabra, integerrima, undulata, opposita, brevi petiolata, petiolis subamplexantibus.

FLORES racemosi, axillares, racemis volubilibus.

Cortex ramorum vulneratus, folia lacerata, succum viscosum, lacteum effundunt.

Florebat, fructumque ferebat Maio.

Habitat ad ripam amnis Galibienfis.

Nomen Caribæum PACOURI-RANA.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ-QUINTÆ.

1. *Racemulus florum.*
2. *Corolla.*
3. *Bacca.*
4. *Bacca transversè scissa.*
5. *Semen.*

LE PACOURIER de la Guiane. (PLANCHE 105.)

Cet ARBRISSEAU a un TRONC d'environ trois pouces de diametre. Il jette des BRANCHES noueuses & sarmenteuses qui se répandent, se roulent sur le tronc des arbres, gagnent leur sommet, & laissent ensuite tomber des rameaux garnis de FEUILLES opposées, lisses, entieres, fermes, vertes, ovales, ondées à leurs bords, & terminées par une pointe. Leur pédicule est court & cylindrique. Il s'unit au pédicule opposé par une ARRÊTE saillante, qui est sur l'une & l'autre face du nœud d'où elles partent. Les plus grandes feuilles ont sept pouces de longueur sur trois de largeur. La nervure longitudinale, ainsi que les latérales sont rougeâtres, saillantes en dessous. De l'aisselle d'une feuille naît une longue GRAPPE tortueuse, éparse, ressemblant à la vrille d'une vigne, dont elle fait quelquefois la fonction. Les branches de cette grappe portent de petits bouquets de FLEURS dont le CALICE est d'une seule pièce, divisé en cinq parties qui se recouvrent naturellement par un de leurs côtés.



270 *PENTANDRIA, MONOGYNIA.*

La COROLLE est monopétale , jaune ; son tube est court , attaché sous l'ovaire ; son pavillon est partagé en cinq lobes égaux , ondés ; ils se recouvrent en partie par un de leurs côtés.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq , placées à la paroi inférieure & interne du tube. Leur FILET est court. L'ANTHERE est à deux bourses écartées par le bas , & ressemble à un fer de flèche.

Le PISTIL est un ovaire arrondi , surmonté d'un STYLE à quatre angles , qui porte un plateau sur lequel est placé un STIGMATE renflé , cannelé en spirale , & terminé par deux petites pointes.

L'OVAIRE devient un FRUIT de la grosseur d'un coin , & de la même couleur. Il est succulent & pulpeux , & contient plusieurs SEMENCES anguleuses. L'écorce des rameaux des grappes est roussâtre & marquée de points blancs. Toutes les parties de cet arbrisseau rendent un suc laiteux & fort visqueux.

Le fruit dans sa maturité a une odeur agréable , & quand on le coupe il ne rend alors que très peu de suc laiteux.

Cette liane est nommée *PACOURI-RANA* par les Garipons.

Je l'ai trouvée en fleur & en fruit dans le mois de Mai , sur des arbres qui croissent au bord de l'entrée de la crique des Galibis.

Ce fruit n'est pas représenté dans sa grosseur ; il est un peu diminué.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT-CINQUIEME.

1. *Grappe de fleurs.*
2. *Corolle.*
3. *Baie.*
4. *Baie coupée en travers.*
5. *Semence.*

O R E L I A. (*TABULA* 106.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum ; laciniis oblongis , acutis.

COR. monopetala , flava , infundibuliformis ; tubus longus , disco pistilli insertus ; faux ampliata ; limbus patens , quinquefidus ; lobis amplis , subrotundis , acutis.

## PENTANDRIA, MONOGYNIA. 271

STAM. FILAMENTA quinque , fauci corollæ inserta. ANTHERÆ sagittatæ , biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum , disco insidens. STYLUS filiformis , longitudine tubi corollæ. STIGMATA duo , unum inferius orbiculatum ; superius capitatum , orbiculatum , bilobum.

PER. CAPSULA ovata , aculeis rigidis undiquè tecta , bivalvis.

SEM. plurima , orbiculata , compressa , margine membranaceo cincta ; valvulis ad latera affixa , mutuò incumbentiæ.

ORELIA (*grandiflora*). (TABULA 106.)

Echinus scandens , lactescens ; flore maximo , luteo. BARR. *Fran. Equinox.* pag. 48.

Allamanda cathartica. LIN. *Mantiss.* 2. p. 214. & *idem* 146.

FRUTEX , CAULES plurimos , sarmentosos , ramosos , nodosos , volubiles , suprà arbores expansos , è radice emittens. FOLIA verticillata , tria aut quatuor ad singulos nodos ramorum , & ramusculorum , ovaro-oblonga , acuta , glabra , integerrima , subsessilia. FLORES corymbosi , axillares. CORYMBI & pedunculi florum SQUAMULA ad basim muniuntur.

Caules , racemi , folia , flores & femina lacerata succum lacteum fundunt.

Florebat fructumque ferebat Septembri.

Habitat ad maris littora Caiennæ & Guianæ.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Corolla. Flos expansus.*
3. *Corolla aperta. Stamina.*
4. *Stamen.*
5. *Calix. Discus. Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Capsula.*
7. *Pars capsula. Semina.*

L'ORELI à grande fleur. (PLANCHE 106.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES sarmenteuses ; noueuses & rameuses , qui se répandent sur les plantes , & les arbustes voisins. Les TIGES anciennes sont nues , sans FEUILLES : il n'y a que les

rameaux qui en soient garnis. Pour l'ordinaire il y en a quatre à chaque nœud , & quelquefois trois. Elles sont entières , molles & couvertes d'un léger duvet , lorsqu'elles commencent à se développer : quand elles sont entièrement épanouies , elles sont lisses , vertes , ovales , terminées par une longue pointe. De l'aisselle d'une feuille naît un bouquet de FLEURS , dont chaque branche porte , à sa naissance , une petite ÉCAILLE , de même que le pédoncule de chaque fleur.

Le CALICE est d'une seule pièce divisé profondément en cinq parties aiguës.

La COROLLE est jaune , monopétale. C'est un long tube renflé & évasé vers la partie supérieure ; le pavillon est partagé en cinq larges lobes. Cette corolle est attachée au fond du calice autour d'un disque.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq , placées à l'entrée du tube , dont elles bouchent l'orifice. Leur FILET est court , & au dessous de chaque filet est une nervure saillante couverte de poils blancs. L'ANTHÈRE est droite , longue , à deux bourses écartées par le bas. Elle a la forme d'un fer de flèche.

Le PISTIL est un ovaire sphérique , posé sur le disque. Il est surmonté d'un STYLE grêle , terminé par deux plateaux écartés , dont le supérieur porte un STIGMATE partagé par un sillon.

L'OVAIRE devient une CAPSULE verte , ovoïde , hérissée de longues pointes fermes. Elle s'ouvre de la pointe à la base en deux valves , dont les deux bords sont garnis d'un placenta , auquel sont attachées par un cordon ombilical des SEMENCES plates , bordées d'un FEUILLET membraneux , & couchées les unes sur les autres.

Toutes les parties de cet arbrisseau , pour peu qu'on les déchire ou qu'on les entame , rendent un suc laiteux.

Cet arbrisseau croît dans l'île de Caïenne , du côté du rivage de la mer , & particulièrement dans la Guiane , sur le bord de la rivière de Macouria. Il est en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

La fleur , les fruits , les feuilles sont représentés de grandeur naturelle.

EXPLICATION

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SIXIEME.

1. Bouton de fleur.
2. Fleur épanouie.
3. Corolle ouverte. Étamines.
4. Étamine.
5. Calice. Disque. Ovaire. Style. Stigmate.
6. Capsule.
7. Moitié de capsule. Semences.

II. DIGYNIA.

PERIPLOCA.

1. PERIPLOCA umbellata, foliis citri; flore coccineo. PLUM. *Mff.* tom. 2. tab. 81.  
Periploca repens, umbellata; foliis citrei; flore coccineo. PLUM. *Cat.* 2.
2. PERIPLOCA filiquis angustissimis & longissimis scorpioïdis. PLUM. *Mff.* tom. 2. tab. 79.  
Nerium farmentosum scandens; ramulis tenuibus; folliculis gracilibus, torosis. BURM. *Jam.* p. 181. t. 16. f. 2.
3. PERIPLOCA scandens, foliis convolvuli; fructu alato. PLUM. *Cat.* p. 2. *Inst. R. Herb.* 93.

Il ne faut pas confondre cette plante avec le *CYNANCHUM* (*hirtum*) de M. Linnæus.

La figure du P. Plumier représente la plante au mieux dans toutes ses proportions.

CYNANCHUM.

CYNANCHUM foliis ovatis, integerrimis; florum pedunculo ex alis longissimo. BURM. *Amer.* p. 20.

M m

## APOCYNUM.

1. APOCYNUM (*Acouci*) foliis oblongo-ovatis, acuminatis; floribus minimis, albis. (TABULA 107.)

FRUTEX CAULES plures, farmentosos, nodosos, suprà arbores vicinas expansos emittens; FOLIA opposita, ovato-oblonga, in acumen longum definentia, glabra, integerrima, brevi petiolata, petiolis caules & ramos, amplexantibus. FLORES paniculati, terminales & axillares. CORYMBI oppositi, ad basim squamula muniti. COROLLA alba, minima. Fructus desideratur.

Florebat Novembri.

Habitat in pratis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *ACOUCI ANTEGRI*.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Corolla. Flos expansus.*
3. *Calix.*
4. *Corolla supernè visa. Stamina.*
5. *Corolla infernè visa.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Stamen segregatum.*
8. *Discus. Germen. Stylus. Stigma.*

L'APOCIN *Acouci*. (PLANCHE 107.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES, dont les plus grosses ont à leur naissance environ trois ou quatre pouces de diamètre. L'ÉCORCE est lisse, cendrée, & rend, lorsqu'on la blesse, un suc laiteux. De ces tiges s'élèvent des RAMEAUX grêles, flexibles, qui se répandent sur les arbres voisins.

Les FEUILLES sont deux à deux, opposées, vertes, longues de quatre pouces, & larges d'un pouce & plus, terminées par une longue pointe. Leur pédicule est court; & à l'endroit où il s'insère est une très petite gaine membraneuse qui enveloppe les tiges.

Les FLEURS viennent sur des panicules qui naissent des aisselles des

Feuilles, & à l'extrémité des rameaux. Toutes les divisions de la panicule sont opposées, & ont chacune à leur base une petite ÉCAILLE.

Chaque division est encore subdivisée en plusieurs petits bouquets de trois, quatre ou cinq fleurs blanches. Les fleurs sont très petites, & on ne peut en bien déterminer la forme qu'avec la loupe.

Le CALICE est d'une seule piece partagée en cinq parties aiguës.

La COROLLE est d'une seule piece partagée en cinq lanieres égales, aiguës, qui débordent les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq attachées à la corolle, à l'entrée de son petit tube, entre ses divisions. Les FILETS sont courts, larges à leur naissance. Les ANTHERES sont oblongues, aiguës, en forme de flèche, réunies ensemble, & renferment l'extrémité du style.

Le PISTIL est porté sur un disque. C'est un ovaire rond, cannelé, surmonté d'un STYLE & d'un STIGMATE.

Je n'ai pas pu observer le fruit de cet arbrisseau.

Il croît dans les bosquets des savanes qui sont à Sinémari. Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

Cet arbrisseau est nommé *ACOUCI ANTEGRI* par les Galibis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SEPTIEME.

1. Bouton de fleur.
2. Fleur épanouie.
3. Calice.
4. Corolle vue en dessus. Étamines.
5. Corolle vue en dessous.
6. Corolle ouverte. Étamines.
7. Étamine séparée.
8. Disque. Ovaire. Style. Stigmate.

2. APOCYNUM (*umbellatum*) foliis ovato-acuminatis, subtus tomentosis; floribus purpurascens. (*TABULA 108.*)

FRUTEX, RAMOS plures, volubiles, suprà arbores vicinas scandentes è trunco emittens. FOLIA opposita, ovato-acuta, integerrima, supernè glabra, viridia, infernè tomentosa, cinerea, brevi petiolata. FLORES

M m ij

corymbosi, terminales; pedunculi partiales BRACTEIS duabus muniti ut & pedunculus singuli floris; COROLLA purpurea. Fructus desideratur.

Florebat Januario.

Habitat propè prædium *Loyola* insulæ Caiennæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Calix. Discus. Stamina.*
4. *Corolla. Stamina segregata.*

L'APOCIN. à ombelle. (PLANCHE 108.)

Cet ARBRISSEAU a un TRONC de trois ou quatre pouces de diamètre, & qui diminue de grosseur à mesure qu'il s'élève. Il jette des BRANCHES sarmenteuses, noueuses, rameuses, qui s'étendent & se répandent sur la cime des grands arbres. L'ÉCORCE du tronc est cendrée. Le BOIS est blanchâtre & peu compacte. Les rameaux sont garnis de FEUILLES deux à deux, opposées & disposées en croix. Elles sont vertes, lisses en dessus, terminées en pointe : leur pédicule est court.

Les FLEURS naissent par bouquets en forme d'ombelle à l'extrémité des rameaux. Chaque branche du bouquet porte à sa naissance deux petites ÉCAILLES opposées, & chaque pédoncule des fleurs en a pareillement deux.

Le CALICE est vert, d'une seule pièce, divisé en cinq parties aiguës.

La COROLLE est monopétale, de couleur purpurine : son tube est très court : son limbe est partagé en cinq lobes arrondis. Elle est attachée autour d'un disque verdâtre qui porte le pistil.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq placées à l'entrée du tube de la corolle, entre ses divisions. Leur FILET est large, très court. Les ANTHÈRES sont longues, droites, réunies ensemble, & forment un tube : elles sont à deux bourses qui s'ouvrent dans la cavité du tube.

Le PISTIL est surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE qui ressemble à une bobine ; il bouche l'orifice du tube formé par les étamines.

Je n'ai pas vu l'ovaire dans sa maturité.

Toutes les parties de cet arbrisseau coupées ou déchirées, rendent abondamment un suc laiteux.

Je l'ai trouvé en fleur dans le mois de Janvier. Il croissoit sur des arbres qui bordent l'enclos de l'habitation de *Loyola*, dans l'île de Caienne.

On a représenté un rameau de grandeur naturelle ; & on a grossi les parties de la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT HUITIEME.

1. Bouton de fleur.
2. Calice.
3. Calice. Disque. Étamine. Style. Stigmate.
4. Corolle. Étamines réunies.

3. APOCYNUM scandens , siliquarum extremâ parte vestibus hærente. PLUM. *Cat.* 2. TOURN. *Inst.* pag. 92.

Nerium caule volubili suberoso ; foliis ovatis , subtus hirsutis ; folliculis basi apiceque hispidis. BURM. *Amer.* pag. 19. t. 26.

4. APOCYNUM scandens , amplissimo flore luteo. PLUM. *Cat.* 2. Plumeria foliis ovato-oblongis , caulinis oppositis , ramorum verticillatis. BURM. *Amer.* pag. 21. tab. 29.

Nomen Caribæum EREUNAI.

M A T E L E A. (TABULA 109. FIG. 1.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum , turbinatum , quinquepartitum ; laciniis oblongis , acutis.

COR. monopetala , subviridis ; tubus brevissimus , receptaculo pistilli insertus ; limbus patens , quinquefidus ; lobis subrotundis , mutuò incumbentibus.

STAM. FILAMENTA quinque , brevissima , tubo ad basim inserta. ANTHERÆ in capitulum pentagonum connatæ , biloculares , intus dehiscences.

PIST. GERMINA duo , ovata , quorum unum abortit. STYLI duo , breves. STIGMATA incurva , concava.



PER. SILIQUA ovato-oblonga, acuta, pentagona, verrucosa, bivalvis; septo medio membranaceo, bilocularis.

SEMINA plurima, plana, marginibus crenatis mutuo incumbentia; septo medio adnexa.

1. MATELEA (*palustris*) foliis oblongo-ovatis, acuminatis, floribus axillaribus. (TABULA 109.)

PLANTA bipedalis, CAULES plures, nodosos, rectos, annuos è radice perenni protrudens. FOLIA opposita, ovato-oblonga, angusta, acuta, integerrima, biglandulosa, longè petiolata, petiolis ad basim, etiam biglandulosi, & lineâ, utrinquè villosâ connexis. FLORES corymbosi axillares; pedunculi communes, & partiales SQUAMULA brevi ad basim muniuntur.

Varietas hujusdem plantæ observatur, FOLIIS amplioribus, CALICE majori, & COROLLIS omninò viridibus.

Florent fructumque ferunt Junio.

Habitant ad ripam amnis propè prædium *Sancti Regis*. Partes quælibet hujus plantæ vulneratæ lacteum succum fundunt.

2. MATELEA (*latifolia*) foliis ovato-oblongis; floribus axillaribus. (TABULA 109. Fig. 2.)

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONÆ, FIG. 2.

1. Glandula parti inferiori folii inhaerentes.
2. Gemma floris.
3. Calix.
4. Corolla.
5. Stamina.
6. Pistillum duobus germinis. Styli. Stigmata.
7. Siliqua.
8. Semen.

LA MATELÉE des marais. (PLANCHE 109. Fig. 2.)

La racine de cette PLANTE pousse plusieurs TIGES simples & quelquefois rameuses, qui s'élevent à la hauteur de deux à trois pieds & plus. Elles sont cylindriques, noueuses, garnies de deux FEUILLES opposées, lisses, vertes, molles, ovales, étroites, & terminées par une

longue pointe. Elles ont en dessus à leur partie inférieure deux petits CORPS GLANDULEUX. Leur pédicule est long d'un demi-pouce. Il est aussi garni à sa base de deux petits corps glanduleux. Les nœuds sur lesquels sont attachées les deux feuilles, sont entourés de POILS. De l'aisselle de l'une & de l'autre feuille, & souvent de l'aisselle d'une des deux seulement naît un bouquet de FLEURS dont le pédoncule est garni de petites ÉCAILLES, d'entre lesquelles partent de petits pédoncules simples, grêles, de demi-pouce de long, qui portent chacun une fleur.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en cinq parties, vertes, aiguës.

La COROLLE est verdâtre, d'une seule piece. Son tube est très court, attaché au fond du calice autour de la base de l'ovaire. Son limbe évasé s'épanouit : il est partagé en cinq lobes arrondis qui, par un de leurs bords se recouvrent en partie. Les étamines sont au nombre de cinq, attachées au bas du tube par un court filet. Les ANTHÈRES forment par leur réunion un corps à cinq angles aplatis en dessus, qui ferment l'entrée du tube. Lorsqu'on détache ce corps, on le sépare aisément en cinq portions, sur chacune desquelles, à leur face intérieure, on apperçoit de la poussière féminale.

Le PISTIL est composé de deux ovaires attachés au fond du calice. Ils sont ovoïdes, surmontés chacun d'un STYLE terminé par un stigmate creusé en forme de bec d'aiguière. Ce pistil est entièrement caché dans la cavité qui se trouve au centre des étamines réunies. Des deux ovaires du pistil il en avorte presque toujours un. Celui qui mûrit devient une longue SILIQUE verte, sèche, à cinq angles, sur laquelle l'on apperçoit plusieurs petits corps semblables à des verrues. Cette silique a cinq pouces de long & s'ouvre en deux valves minces; elle renferme intérieurement une cloison longue & membraneuse, sur laquelle sont attachées par un cordon ombilical un grand nombre de SEMENCES aplaties, crenelées à leurs bords, & couchées les unes sur les autres.

J'ai vu une *variété* de cette plante qui m'a paru n'en différer que par les FEUILLES beaucoup plus grandes; par le CALICE plus allongé, &

par les fleurs qui étoient entièrement vertes. On en a représenté une feuille de grandeur naturelle.

J'ai trouvé ces deux plantes au bord du ruisseau qui traverse la savane de l'habitation dite *Stregin*. Elles étoient en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

Ces plantes coupées ou déchirées rendent un suc laiteux.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT NEUVIEME, FIG. 2.

1. Glandes qui sont sous la partie inférieure de la feuille.
2. Bouton de fleur.
3. Calice.
4. Corolle.
5. Étamines.
6. Pistil composé de deux ovaires. Styles. Stigmates.
7. Silique.
8. Semence.

A S C L E P I A S.

ASCLEPIAS (*nivea*) foliis lanceolatis, glabris; caule simplici; umbellis erectis, lateralibus, solitariis. LIN. *Spec.* 313.

Apocynum foliis amygdali longioribus. PLUM. *Cat.* 2. BURM. *Amer.* pag. 21. t. 30.

Apocynum perficariæ mitis folio; corniculis lacteis. DILLEN. *H. Eltham.* p. 33. tab. 29. fig. 32.

C O M P H R E N A.

1. COMPHRENA (*globosa*) caule erecto; foliis ovato-lanceolatis; capitulis solitariis; pedunculis diphyllis. LIN. *Spec.* 326.

Amarantho affinis Indiæ orientalis; floribus conglomeratis; ocy-mastri folio. BREY. *Cent.* 109. t. 51. COMM. *Hort.* 1. p. 85. t. 45.

Amaranthoïdes lychnidis folio; capitulis argenteis, majoribus. TOUR. *Inst.* 564.

Amaranthoïdes lychnidis folio, capitulis argenteis, minoribus. TOURN. *Inst.* 564.

Amaranthoïdes lychnidis folio; capitulis purpureis. TOURN. *Inst.* 564.

2. COMPHRENA

## PENTANDRIA, DIGYNIA. 281

2. COMPHRENA (*Brasiliana*) caule erecto; foliis ovato-oblongis; capitulis aphyllis, globosis, pedunculatis. LIN. *Spec.* 326.  
Amarantho affinis Brasiliana, glomeratis parvisque floribus. BREYN.  
*Cent. 1.* 52.

## HYDROLEA.

HYDROLEA (*spinosa*). LIN. *Spec.* 328. (*TABULA* 110.)  
Planta lacustris seu palustris spinosa. LÆFL. *It. pag.* 399.

FRUTICULUS, CAULEM unum aut plures, tripedales, rectos, ramosos, lignosos, tomento viscoso obductos, è radice fibrosa emittens. FOLIA alterna, subsessilia, lanceolata, integerrima, pubescentia, viscosa. SPINÆ axillares, subulatæ, rectæ, patentes. FLORES corymbosi, congesti, terminales; singuli ad basim squamulâ subfoliaceâ muniti. COROLLA cærulea.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis inæqualibus, oblongis, acutis.

COR. monopetala, receptaculo pistilli inserta; tubus brevissimus; limbus amplus, patens, quinque & quandoque sex-fidus; lobis subrotundis, imbricatis.

STAM. FILAMENTA quinque vel sex, tubo corollæ inserta, basi crassiora, cordata, corollâ longiora, apice incurva. ANTHERÆ oblongæ, nutantes, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, lineâ utrinque notatum. STYLI duo; oblongi, introrsum curvi. STIGMATA obtusa.

PER. CAPSULA ovata, bilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, minutissima, duplici placentæ septi medii utrinque affixa & imbricata.

Tota planta gustu amarissima.

Floret variis anni temporibus.

Habitat in locis paludosis Guianæ & insulæ Caiennæ.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ.

1. *Spina.*
2. *Corolla supernè visa.*
3. *Corolla infernè visa.*
4. *Calix. Pistillum.*

N n

5. *Corolla aperta. Stamina.*
6. *Stamen segregatum.*
7. *Calix. Capsula. Stigmata.*
8. *Capsula segregata.*
9. *Capsula aperta, bivalvis.*
10. *Capsula transversè scissa.*
11. *Placenta seminibus cooperta.*

### LA COUTARDE *épineuse*. (PLANCHE 110.)

Cette PLANTE a une RACINE ligneuse, rameuse & fibreuse, de laquelle s'élève une TIGE simple, haute de trois pieds. Elle pousse de distance en distance, & à l'aisselle d'une feuille, de petits RAMEAUX alternes, qui se portent en différents sens. Elle est couverte d'un DUVER visqueux. La tige & ses rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, sessiles, longues, étroites, pointues, vertes, couvertes d'un duver gluant. Les plus grandes feuilles ont deux pouces & demi de long, sur six à sept lignes de large. De l'aisselle de chaque feuille sort une ÉPINE roide, fort aiguë & visqueuse; les plus longues ont huit lignes de longueur plus ou moins. A l'extrémité des rameaux naissent de gros bouquets de FLEURS bleues. Chaque fleur porte à la base de son pédoncule une foliole. Le CALICE est d'une seule pièce divisée profondément en cinq parties inégales, vertes, velues, gluantes, étroites & aiguës. La COROLLE est monopétale, bleue, attachée au dessous de l'ovaire. Son tube est court: son pavillon est évasé, partagé en cinq ou six lobes larges, arrondis, qui se recouvrent en partie par un de leurs côtés.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq ou six, attachées au bas des divisions de la corolle, à la paroi interne du tube. Leur FILET est large, concave, membraneux par le bas, & comme taillé en forme de cœur; le reste du filet est grêle, bleu & courbé. L'ANTHERE est pendante, jaune, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire ovoïde, marqué de deux lignes de chaque côté. Il est surmonté de deux STYLES bleus, un peu courbés en dedans, terminés chacun par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche, verte, visqueuse, mince; recouverte par le calice qui subsiste. Elle est à deux loges séparées par

## PENTANDRIA, DIGYNIA. 183

une membrane très mince, dont les deux faces forment un double placenta tout couvert de SEMENCES menues, brunes; elle s'ouvre en deux valves de la pointe à la base.

Cette plante est vivace. Toutes ses parties sont fort ameres. Elle est en fleur dans presque tous les mois de l'année.

Elle croît dans les lieux humides & marécageux, & aux bords des ruisseaux dans l'île de Caïenne, où elle se fait remarquer par la belle couleur bleue de ses fleurs.

J'ai vu sortir de la même racine plusieurs tiges qui formoient des buissons épais.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT DIXIEME.

1. Épine.
2. Corolle épanouie vue en dessus.
3. Corolle vue en dessous.
4. Calice. Pistil.
5. Corolle ouverte. Étamines.
6. Étamine séparée.
7. Capsule dans le calice. Deux styles avec leurs stigmates.
8. Capsule séparée.
9. Capsule ouverte en deux valves.
10. Capsule coupée en travers.
11. Placenta chargé de semences.

## G E N T I A N A.

GENTIANA (*exaltata*) corollis quinquefidis, coronatis, crenatis; pedunculo terminali longissimo, dichotomo. LIN. *Spec.* 331.

Gentiana foliis sessilibus, lanceolatis, trinerviis; paniculâ dichotomâ, nudâ; corollis quinquefidis, campanulatis, crenatis. BURN. *Amer.* p. 71. tab. 81. fig. 1.

Centaurium minus maritimum, amplo flore cœruleo. PLUM. *Cat.* p. 3. TOURN. *Inst.* p. 123.

Centaurium minus, magno flore obsoleto. BARR. *France équinox.* 35.

N n ij

## ERYNGIUM.

ERYNGIUM (*fœtidum*) foliis radicalibus subensiformibus, serratis; floralibus multifidis; caule dichotomo. LIN. *Spec.* 336.

Eryngium fœtidum; foliis inferioribus angustis, serratis; superioribus laciniatis, & aculeatis. BROW. *Jam.* 185.

Eryngium planum, serratum, fœtidum. PLUM. *Cat. p. 7. Mff. vol. 4. t. 74.*

Eryngium Americanum fœtidum. HERM. *Lug. B. 236. t. 237.*

Eryngium, foliis angustis, serratis, fœtidum. SLOAN. *Cat.* 127.

*Hist.* 1. p. 264. t. 156. fig. 3. 4.

ITUBU Surinamensibus. H. *Leid.* 236.

Cette plante se trouve sur les remparts de la ville de Caïenne & aux environs de plusieurs habitations dans la Guiane.

Elle est regardée par les habitans de Caïenne comme un bon fébrifuge.

## HYDROCOTYLE.

1. HYDROCOTYLE (*umbellata*) foliis peltatis; umbellis multifloris. BROW. *Jam.* 185. LIN. *Spec.* 338.

Hydrocotyle repens; flore albo; cotyledonis folio. GRON. *Virg.* 30.

Hydrocotyle maxima, folio umbilicato; floribus in umbellam nascentibus. PLUM. *Cat.* 7.

Cotyledon aquatica. SLOAN. *Cat.* 93. *Hist.* 1. p. 212.

ERVA DO CAPITAON. MARCGR. *Bras.* 27.

ACARICOA. PIS. *Bras.* 90.

Cette plante croît dans les lieux marécageux de l'île de Caïenne & de la Guiane.

2. HYDROCOTYLE (*Americana*) foliis reniformibus, sublobatis, crenatis. LÆFL. *It.* 281. LIN. *Spec.* 338.

Elle croît dans les mêmes lieux que la précédente.

# III. TRIGYNIA.

## SAGONEA. (TABULA III.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis oblongis, acutis.

COR. monopetala, campaniformis, receptaculo germinis inserta; limbo quinquefido; lobis subrotundis, acutis.

STAM. FILAMENTA quinque, corollæ basi inserta. ANTHERÆ oblongæ, nutantes, incurvæ, utrinque fulcatæ.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLI tres. STIGMATA subrotunda, capitate.

PER. CAPSULA subtrigona, trilocularis.

SEM. plurima, minutissima, placentæ affixæ.

### SAGONEA (*palustris*). (TABULA III.)

PLANTA perennis, CAULES plures, rectos, simplices, cylindræcos, tripedales, è radice emittens. FOLIA alterna, ovato-lanceolata, in acumen longum desinentia, integerrima, glabra, subsessilia. FLORES numerosi, axillares, brevi pedunculo innixi. COROLLA cærulea.

Florebat Maio.

Habitat ad ripas rivuli, in sylvis intrà amnem Galibiensem. & fluvium Sinemari.

Nomen Caribæum SAGOUN-SAGOU.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ UNDECIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos a fronte visus.*
3. *Flos expansus.*
4. *Corolla aperta. Stamina.*
5. *Calix. Corolla aperta. Germen. Styli. Stigmata.*
6. *Stamina.*
7. *Calix. Germen. Styli.*
8. *Capsula. Styli. Stigmata.*
9. *Capsula transversè scissa.*
10. *Placenta seminibus cooperta.*



LA SAGONE *aquatique*. (PLANCHE 111.)

Cette PLANTE est herbacée. De la même racine s'élèvent plusieurs TIGES droites, simples, cylindriques, hautes de deux ou trois pieds, & garnies de FEUILLES alternes, lisses, vertes, ovales, presque sessiles, longues d'environ trois pouces, terminées en pointe.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles ramassées plusieurs ensemble par bouquets de deux, trois ou quatre petites fleurs bleues.

Le CALICE est d'une seule pièce & découpé profondément en cinq parties longues, aiguës & vertes.

La COROLLE est régulière, d'une seule pièce, évasée & partagée en cinq lobes arrondis & égaux.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, attachées au bas de la corolle. Les FILETS sont blancs; ils portent une ANTHERE jaune, mobile & à deux bourses qui s'écartent par leurs deux extrémités.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté de trois STYLES terminés chacun par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE marquée de trois sillons longitudinaux, & s'ouvre en travers par son milieu en deux coques. Cette capsule paroît à trois loges séparées par des membranes. Les SEMENCES très menues sont attachées sur un placenta dans l'angle interne de chaque loge.

J'ai trouvé cette plante au bord d'un ruisseau qui coule dans une savane située dans les déserts, entre la crique des Galibis & la rivière de Sinémari. Les Galibis appellent cette plante *SAGOON-SAGOU*.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT ONZIÈME.

1. Bouton de fleur.
2. Fleur vue de face.
3. Fleur épanouie.
4. Corolle ouverte. Étamines.
5. Calice. Corolle ouverte. Ovaire. Styles. Stigmates.
6. Étamines.
7. Calice, Ovaire, Styles.

8. Capsule. Styles. Stigmates.
9. Capsule coupée en travers.
10. Placenta couvert de semences.

TACHIBOTA. (TABULA 112.)

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis oblongis, acutis, persistentibus.
- COR. PETALA quinque, oblonga, acuta, receptaculo pistilli unguibus inserta.
- STAM. FILAMENTA quinque, intrà petala eodem receptaculo imposita. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.
- PIST. GERMEN trigonum. STIGMATA tria.
- PER. CAPSULA trigona, trilocularis, trivalvis; valvulis sectis dissepimento longitudinali.
- SEM. plurima, minuta, nigra.

TACHIBOTA (*Guianensis*). (TABULA 112.)

FRUTEX, TRUNCO septem aut octo-pedali. RAMI plures, sparsi, hirsuti, rufescentes. FOLIA alterna, subsessilia, glabra, ovata, acuta, integerrima. STIPULÆ binæ ad basim petioli, acuminatæ, angustæ, deciduæ. FLORES alterni, remoti, spicati; SPICA hirsuta, axillaris. Singulus flos pedunculatus, cum squamula ad basim. COROLLA alba. CAPSULA nigra, calice obvoluta.

Florebat fructumque ferebat Octobri.

Habitat in sylvis remotis *Sinemari*.

Nomen Caribæum *UMBETACHIBOTE*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DUODECIMÆ.

1. Calix.
2. Flos expansus.
3. Calix. Capsula.
4. Capsula.
5. Capsula aperta;
6. Semen.

## LE TACHIBOTE de la Guiane. (PLANCHE 112.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à huit pieds, sur six à sept pouces de diamètre. Son ÉCORCE est roussâtre. Son BOIS est blanchâtre, peu compacte. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES droites, qui se partagent en rameaux hérissés de POILS roides & roussâtres. Les branches & les rameaux sont garnis de FEUILLES entières, vertes, lisses, ovales, terminées en pointe. Les plus grandes ont environ quatre pouces de longueur sur près de deux de largeur. Leur pédicule est très court, accompagné à sa naissance de deux STIPULES, étroites, aiguës, opposées, qui tombent de bonne heure.

Les FLEURS naissent aux aisselles des feuilles en épi. Elles sont solitaires & écartées les unes des autres. A la base leur pédoncule est court & garni d'une ÉCAILLE.

Le CALICE est d'une seule pièce & divisé profondément en cinq parties vertes, étroites.

La COROLLE est à cinq pétales oblongs, attachés par un onglet sous les étamines.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, rangées au dessous & autour de l'ovaire. Le FILET est grêle. L'ANTHERE est jaune & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire à trois côtes, terminé par un STIGMATE à trois rayons.

L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche, verte, triangulaire, enveloppée en partie du calice qui subsiste. Elle est à trois loges remplies de SEMENCES noires & menues. Elle s'ouvre en trois valves qui portent chacune dans le milieu de leur longueur une cloison.

Cet arbre est nommé *UMBETACHIBOTE* par les Galibis,

Je l'ai trouvé dans les forêts qui bordent la rivière de Sinémari, à trente lieues de son embouchure. Il est en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

EXPLICATION

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT DOUZIEME.

1. Calice.
2. Fleur épanouie.
3. Calice. Capsule.
4. Capsule.
5. Capsule ouverte.
6. Graine.

## TURNERA.

1. TURNERA (*rupestris*) foliis linearibus, serratis. (TABULA 1132  
Fig. 1.)

FRUTICULUS tripedalis, CAULE & RAMIS lignosis. FOLIA alterna, sessilia, angusta, oblonga, denticulata, acuta. FLORES exigui, lutei, axillares, solitarii.

LA TURNERE des rochers. (PLANCHE 113; Fig. 1.)

LES RACINES de cet arbrisseau sont branchues & ligneuses. Ses TIGES sont branchues, rameuses, ligneuses, grêles, cassantes, hautes d'environ trois pieds. Les rameaux sont garnis de FEUILLES sessiles, alternes, longues, étroites, vertes, finement dentelées, & aiguës. Elles sont représentées de grandeur naturelle.

LES FLEURS naissent solitaires à l'aisselle des feuilles, sur un court pédoncule garni de deux petites feuilles écartées l'une de l'autre.

Le CALICE est d'une seule pièce, jaunâtre, divisé profondément en cinq parties aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales attachés par un onglet au calice au dessous de ses divisions : ils sont jaunes, oblongs, échancrés à leur bord supérieur.

LES FILETS des étamines sont jaunes, longs; ils portent chacun une ANTHERE mobile, à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire ovoïde, surmonté de trois STYLES jaunes, terminés chacun par cinq ou six STIGMATES longs, grêles & jaunes.

OO

L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche , à trois côtes arrondies , qui s'ouvre en trois valves , & contient trois SEMENCES.

J'ai trouvé ce petit arbrisseau dans les fentes humides des rochers des grands sauts de Sinémari. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

2. TURNERA (*frutescens*) foliis lanceolatis, ferratis. (TABULA 113. Fig. 2.)

FRUTEX octo-pedalis ; CAULE & RAMIS lignosis. FOLIA alterna, subsessilia, lanceolata, acuta, denticulata, è luteo virentia ; FLORES axillares, lutei, exigui, solitarii.

Florebant Decembri.

Habitant in fissuris rupium ; ad ripas fluvii Sinemariensis.

Nomen Caribæum NOPOTOGOMOTI.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ TERTIÆ, FIG. 2.

1. Gemma floris.
2. Flos expansus.
3. Calix. Pistillum.
4. Stamen.
5. Germen. Styli. Stigmata.
6. Calix apertus. Petala. Stamina.
7. Capsula transversè scissa.
8. Semen.
9. Folium magnitudine naturali.

LA TURNERE de Sinémari. (PLANCHE 113. Fig. 2.)

Cet autre arbrisseau diffère du précédent en ce qu'il s'élève à sept ou huit pieds , que son TRONC a par le bas trois pouces de diamètre , que ses FEUILLES sont plus longues , plus larges , & d'un vert jaunâtre.

Il croît sur des rochers qui bordent la rivière de Sinémari au dessus du grand saut.

Ces arbrisseaux sont nommés NOPOTOGOMOTI par les Galibis.

On a grossi toutes les parties de la fleur qui est fort petite , & qui est représentée sur les rameaux de grandeur naturelle.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TREIZIEME, FIG. 2.

1. Bouton de fleur.
2. Fleur épanouie.
3. Calice. Pistil.
4. Étamine.
5. Ovaire. Styles. Stigmates.
6. Calice ouvert. Pétales. Étamines.
7. Capsule coupée en travers.
8. Semence.
9. Feuille de grandeur naturelle.

3. TURNERA (*Guianensis*) foliis linearibus, ferratis; floribus spicatis. (TABULA 114.)

PLANTA CAULEM sublignosum, bipedalem è radice emittens. FOLIA alterna, linearia, ferrulata, sessilia, versùs basim biglandulosa. FLORES spicati, terminales, pedunculis brevibus innixi, singuli ad exortum biglandulosi. COROLLA flava. CAPSULA subtrigona, trivalvis. SEMINA tria, rugosa.

Florebat Aprili.

Habitat in pratis paludosis *Timoutou* dictis.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ QUARTÆ.

1. Gemma floris.
2. Foliola à basi calicis segregata.
3. Flos non expansus.
4. Calix. Corolla.
5. Corolla expansa.
6. Calix apertus. Petala. Stamina.
7. Stamen.
8. Germen. Stylus. Stigmata.
9. Latus germinis. Stylus. Stigmata.
10. Capsula aperta, trivalvis.
11. Valva.
12. Capsula transversè scissa.
13. Semen à latere visum.

O o ij

14. *Semen à fronte visum.*

15. *Glandula ad basim foliorum.*

LA TURNERE de Timoutou. (PLANCHE 114.)

La RACINE de cette PLANTE est fibreuse, rameuse, cassante, griffée en dehors, blanche en dedans; mâchée, elle a un goût douceâtre.

Du collet de cette racine pousse une TIGE rameuse, menue, un peu ligneuse, haute de deux pieds, garnie de FEUILLES vertes, alternes, sessiles, longues, étroites, aiguës, légèrement dentelées; près de leurs attaches & en dessous, elles ont deux petits CORPS GLANDULEUX.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des tiges & des rameaux en forme de petits épis. Chaque fleur a son pédoncule qui est garni de deux ou trois petites feuilles sessiles, opposées, qui ont à leur base deux petits corps glanduleux.

Le CALICE est placé entre ces deux feuilles. Il est d'une seule pièce blanchâtre, divisé profondément en cinq parties, longues, étroites & aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales jaunes, larges, arrondis, attachés par un onglet entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, rangées au dessous de l'infertion des pétales. Les FILETS sont longs. Les ANTHERES sont jaunes, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire verdâtre, à trois côtes arrondies, surmonté de trois STYLES jaunes, terminés chacun par un STIGMATE divisé en cinq, six & sept filets jaunes.

L'OVAIRE devient une CAPSULE triangulaire, qui s'ouvre de la pointe à la base en trois valves. Elle renferme trois semences oblongues & cannelées.

J'ai trouvé cette plante dans les savanes marécageuses de Timoutou. Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Avril.

On a un peu grossi les parties de la fructification avec une étamine. Les autres détails sont de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATORZIEME.

1. Bouton de fleur.
2. Une feuille séparée de celles qui sont à la base du calice.
3. Bouton de fleur.
4. Calice. Corolle.
5. Corolle épanouie.
6. Calice ouvert. Pétales. Étamines.
7. Étamine.
8. Ovaire. Style. Stigmates.
9. Un côté de l'ovaire. Style. Stigmates.
10. Capsule ouverte en trois valves.
11. Une valve.
12. Capsule coupée en travers.
13. Semence vue de côté.
14. Semence vue de face.
15. Glandes qui sont à la base des feuilles.

4. TURNERA (*ulmifolia*) floribus sessilibus, petiolaribus; foliis basi biglandulosis. LIN. *Spec.* 387.  
 Turnera frutescens ulmifolia. PLUM. *Gen.* 15. t. 49.  
 Cistus urticæ folio; flore luteo; vasculis trigonis. SLOAN. *Cat.* 86.  
*Hist.* 1. p. 202. t. 127. f. 4. 5.  
 Turnera frutescens, folio longiore & mucronato. MART. *Cent.* 49.  
 f. 49.

A R U B A. (TABULA 115.)

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinque aut sex-partitum, laciniis ovatis, acutis.  
 COR. PETALA quinque aut sex, viridia, ovato-oblonga, obtusa, calici ad ambitum disci inserta.  
 STAM. FILAMENTA quinque aut sex, rarò octo; foliolum villosum, infernè & internè habentia, disco inserta. ANTHERÆ tetragonæ, biloculares.  
 PIST. GERMINA tria, quatuor, quinque aut sex, connata, extùs convexa, disco carnosò insidentia. STYLI tres, conniventes. STIGMATA sulcata aut bipartita.



294 *PENTANDRIA, TRIGYNIA.*

PER. CAPSULÆ tres, quatuor aut sex, ovatæ, laterales, distantes, disco carnosio insertæ, uniloculares.

SEM. solitarium.

ARUBA (*Guianensis*). (TABULA 115.)

FRUTEX sexpedalis; TRUNCO ramoso; RAMIS alternis, undique sparsis. FOLIA alterna, simplicia, sessilia aut alternata; FOLIOLIS tribus; petiolo communi adnexus, ovatis, oblongis, acumine emarginato, glabris, integerrimis, rigidis, undulatis. FLORES racemosi, axillares & terminales. BRACTEÆ binæ, ad basim pedunculi florum singulorum.

Florebat fructumque ferebat Julio.

Habitat in sylvis *Aroua*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ QUINTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Flos expansus. Pedunculus cum duabus squamulis.*
4. *Stamen.*
5. *Germen. Styli. Stigmata. Stamina.*

L'ARUBÉ de la Guiane. (PLANCHE 115.)

Cet ARBRISSEAU s'élève à cinq ou six pieds. Son TRONC porte trois ou quatre pouces de diamètre. Deux pieds au dessus de terre, il commence à pousser des branches rameuses, garnies de feuilles alternes. Ses FEUILLES sont quelquefois simples, & le plus souvent à trois FOLIOLES vertes, lisses, fermes, entières, onnées à leur bord, ovales, terminées par une longue pointe échancrée; la queue, qui porte les trois folioles est longue d'un pouce; la feuille simple est presque sessile; les unes & les autres sont représentées de grandeur naturelle. A l'extrémité des branches & à l'aisselle des feuilles, naissent des petits bouquets de fleurs; chaque fleur a un petit pédoncule garni de deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE est à cinq & quelquefois six pétales verts, longs & obtus, attachés par un onglet autour d'un disque qui soutient l'ovaire.

Les ÉTAMINES le plus souvent sont au nombre de cinq, quelquefois six & même de huit, attachées sur le bord du disque. Leur FILET

*PENTANDRIA, PENTAGYNIA.* 295

porte à sa base un petit feuillet hérissé de poils blancs ; le reste du filet est grêle , & porte une *ANTHERE* quarrée , à deux bourses séparées par un fillon.

Le *PISTIL* est un ovaire posé sur le disque ; il est arrondi à trois ; quatre, cinq ou six côtes ; il est surmonté de trois *STYLES* presque réunis , mais que l'on sépare aisément ; ils sont terminés par un *STIGMATE* obtus , marqué d'un fillon : quelquefois ce stigmate est divisé en deux parties.

L'*OVAIRE* devient un fruit composé de trois , quatre , cinq ou six *CAPSULES* ovoïdes , écartées l'une de l'autre ; ces capsules sont seches , minces & n'ont qu'une loge qui renferme une *AMANDE*.

Le fruit n'étoit pas encore dans sa parfaite maturité lorsque j'ai trouvé l'arbrisseau.

Il croît dans les grandes forêts d'*Aroua*. Il étoit en fleur dans le mois de Juillet.

On a grossi les parties de la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUINZIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Fleur épanouie. Pédoncule garni de deux écailles.*
4. *Étamine.*
5. *Ovaire. Styles. Stigmates. Étamines.*

IV. P E N T A G Y N I A.

G O U P I A. (*TABULA 116.*)

*CAL.* PERIANTHIUM monophyllum, minimum, quinquedentatum.

*COR.* PETALA quinque, disco pistilli inserta, lanceolata, intus lamellam ab apice pendentem aperientia.

*STAM.* FILAMENTA quinque, brevissima. *ANTHERÆ* tetragonæ, biloculares.

*PIST.* GERMEN subrotundum. *STYLUS* nullus. *STIGMATA* quinque, acuta.

296 *PENTANDRIA, PENTAGYNIA.*

PER. BACCA globulosa, quinquestriata, unilocularis, calicis fundo adnata.

SEM. tria, quatuor vel quinque, hinc convexa, inde plana.

1. *GOUPIA (glabra). (TABULA 116.)*

ARBOR excelsa, ad summitatem ramosa & diffusa. FOLIA alterna; petiolata, glabra, integerrima, ovato-lanceolata, acuta. STIPULÆ minutæ, acutæ. FLORES exigui, lutei, corymbofi; corymbis pedunculatis, axillaribus. FRUCTUS; baccæ nigræ, quinquestriatæ.

Florebat Novembri.

Habitat in sylvis Guianæ.

Nomen Caribæum *GOUPI*.

2. *GOUPIA (tomentosa.)*

ARBUSCULA præcedenti quàm similis, sed differt FOLIIS hirsutis.

Cortex & folia sunt valde amara.

Habitat in sylvis Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ SEXTÆ.

1. *Folium magnitudine naturali.*
2. *Corymbus floris.*
4. *Calix. Discus.*
5. *Calix. Discus. Germen. Stamina.*
6. *Corolla aperta.*
7. *Petalum segregatum.*
8. *Stamen.*
9. *Bacca.*
10. *Semina.*

LE GOUPI *glabre. (PLANCHE 116.)*

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à soixante pieds & plus, sur deux ou trois pieds de diametre. Son ÉCORCE est lisse, grisâtre. Son BOIS est blanc & peu compacte. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES chargées de rameaux grêles, qui s'inclinent vers la terre. Ceux-ci sont garnis de FEUILLES alternes, vertes, lisses, luisantes, fermes, entieres, ovales;

*PENTANDRIA, PENTAGYNIA.* 297

ovales, terminées par une longue pointe. La nervure, qui les traverse dans toute leur longueur, ne les partage pas en deux portions égales; il y en a une plus large que l'autre. Leur pédicule est court, grêle, cylindrique, accompagné à sa naissance de deux petites STIPULES étroites qui tombent de bonne heure. Il naît de chaque aisselle des feuilles de petits bouquets de FLEURS ramassées en forme de tête sphérique. Le pédoncule commun est long de deux pouces: celui de chaque fleur est un peu plus long & plus grêle. Lorsqu'elles sont épanouies elles sont écartées les unes des autres.

Le CALICE est verdâtre, d'une seule pièce, à cinq dents.

La COROLLE est à cinq pétales jaunes, longs, étroits, fermes, terminés en pointe, d'où naît un feuillet de même figure que les pétales qui se couchent sur toute leur face supérieure. Ces pétales sont attachés par un onglet autour d'un disque qui couvre le fond du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées sur le disque. Leur FILET est très court. L'ANTHERE est jaune, à quatre côtes. Elles entourent l'ovaire, & le couvrent en partie.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté de cinq STIGMATES aigus.

L'OVAIRE devient une BAIE noire, sphérique, à cinq stries; elle est à une seule loge remplie de deux, trois, quatre & cinq SEMENCES lisses, rondes, convexes d'un côté, & applaties de l'autre.

On a représenté le fruit & une feuille de grandeur naturelle: les parties de la fleur sont vues grossies à la loupe.

Cet arbre est nommé *GOUPI* par les Galibis.

Il croît dans les grandes forêts entre la crique des Galibis & la rivière de Sinémari, à près de trente lieues du bord de la mer. Il est en fleur & en fruit dans le mois de Novembre. On fait des pirogues avec le tronc de cet arbre.

On trouve une autre espèce de ce genre qui diffère de la première. Le TRONC de la seconde espèce ne s'élève qu'à une hauteur moyenne de vingt à vingt-cinq pieds. Son TRONC a environ huit pieds de long, sur six pouces de diamètre. Son ÉCORCE est ridée, noirâtre, tachée de blanc. Son BOIS est peu compacte & blanc. Ses FEUILLES sont chargées en dessus & en dessous de quelques poils courts.

P p

298 *PENTANDRIA, PENTAGYNIA.*

On emploie le fuc de ses feuilles pour dissiper l'inflammation des yeux. L'écorce & les feuilles sont ameres.

Il croît dans les forêts de l'île de Caïenne & de la Guiane.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SEIZIEME.

1. Feuille de grandeur naturelle.
2. Bouquet de fleur.
4. Calice. Disque.
5. Calice. Disque. Ovaire. Étamines.
6. Corolle ouverte.
7. Pétale séparé.
8. Étamine.
9. Baie.
10. Semences.

*P I R I Q U E T A. (TABULA 117.)*

- CAL. PERIANTHIUM pentaphyllum; foliolis ovatis, extris villosis, acutis, deciduis.
- COR. PETALA quinque, flava, subrotunda, receptaculo inserta, cum calice alternantia.
- STAM. FILAMENTA quinque, receptaculo germinis inserta. ANTHERÆ ovatae, biloculares.
- PIST. GERMEN subrotundum, trigonum. STYLI quinque aut sex. STIGMATA plana, carnosa, latiuscula, striis quinque notata.
- PER. CAPSULA ovata, trigona vel tetragona, unilocularis, tri vel quadri-valvis; valvulis concavis, lineâ longitudinali prominente bipartitis, ab apice ad basim dehiscentibus.
- SEM. septem vel octo subovata, fusca, lineæ longitudinali singularum valvularum affixa.

*PIRIQUETA (villosa). (TABULA 117.)*

PLANTA annua. . . RADIX fibrosa & capillacea. CAULIS ramosus, bipedalis, hirsutus; PILIS rufescentibus. FOLIA alterna, ovata, oblonga, dentata, villosa, rugosa, subsessilia.

FLORES in summitate ramorum & caulis, solitarii, axillares, longè pedunculati.

**PENTANDRIA, PENTAGYNIA.** 299

Tota planta pilis rufescentibus, rigidis, cooperitur.

Floret in locis arenosis ad littora maris Caiennæ & Guianæ.

**EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ SEPTIMÆ.**

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expansus. Stamina. Pistillum.*
3. *Calix.*
4. *Petala. Germen.*
5. *Germen. Stamina. Styli.*
6. *Germen. Styli. Stigmata.*
7. *Capsula.*
8. *Capsula aperta.*

**LA PIRIQUETE velue. (PLANCHE 117.)**

La RACINE de cette PLANTE est simple, ligneuse, rameuse, fibreuse & se répand dans la terre. Elle pousse une TIGE velue, haute d'environ deux pieds, garnie de FEUILLES sessiles, alternes, ovales, dentelées, ridées, chagrinées, couvertes de poils roussâtres.

De l'aisselle des feuilles sortent des FLEURS solitaires portées sur un long pédoncule velu.

Le CALICE est composé de cinq pièces ovales, verdâtres & velues.

La COROLLE est à cinq pétales jaunes, arrondis, attachés entre les divisions du calice ; ils sont au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont au nombre de cinq, placées au dessous du pistil. Les FILETS sont blancs. Les ANTHERES sont ovalaires, jaunes & à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, à trois angles, surmonté de cinq à six STYLES longs, verdâtres, terminés par un STIGMATE large, applati, charnu, marqué de cinq côtes saillantes.

L'OVAIRE devient une CAPSULE à trois côtes arrondies, qui s'ouvre de la pointe à la base en trois ou quatre valves. Elles ont dans le milieu de leur longueur, sur leur face interne, une arrête saillante, à laquelle sont attachées sept à huit petites SEMENCES brunes & ovoïdes.

Cette plante croît dans les lieux sablonneux près du rivage de la mer,

P p ij

300 *PENTANDRIA, PENTAGYNIA.*

tant à Caienne qu'à la grande terre. Elle est annuelle, & on la trouve presque toujours avec fleurs & fruits.

La branche représentée & le détail des parties de la fleur, sont de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT DIXSEPTIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie. Étamines. Pistil.*
3. *Calice.*
4. *Pétales. Ovaire.*
5. *Ovaire. Étamines. Styles.*
6. *Ovaire. Styles. Stigmates.*
7. *Capsule.*
8. *Capsule ouverte.*

*A L D R O V A N D A.*

*ALDROVANDA (vesiculosa) MONT. Act. Bonon. 2. p. 3. p. 404. t. 12.*  
*Lenticula palustris Indica, foliis subrotundis, binis capillamentis ad-*  
*imum barbatis. PLUK. Alm. 211. t. 41. f. 6.*

*D R O S E R A.*

*DROSERA (rotundifolia) scapis radicatis ; foliis orbiculatis. LIN.*  
*Spec. 402.*  
*Ros solis folio rotundo. BAUH. Pin. 357.*  
*Salifiora f. Ros solis. THAL. Herc. t. 9. fig. 1.*

Cette plante se trouve dans les savanes de *Timoutou*.



*CLASSIS VI.*  
**HEXANDRIA,**  
**MONOGYNIA.**

CXXXVI. BROMELIA.	CLII. LICARIA.
CXXXVII. TILLANDSIA.	CLIII. COUTAREA.
CXXXVIII. PONTEDERIA.	CLIV. GUETTARDA.
CXXXIX. PANCRATIUM.	
CXL. CRINUM.	II. DIGYNIA.
CXLI. AMARYLLIS.	
CXLII. HYPOXIS.	CLV. ORYZA.
CXLIII. ASPARAGUS.	CLVI. CABOMBA.
CXLIV. ALOE.	
CXLV. AGAVE.	III. TETRAGYNIA.
CXLVI. RAPATEA.	
CXLVII. ACHRAS.	CLVII. PETIVERIA.
CXLVIII. GUAPIRA.	
CXLIX. BURSERA.	IV. POLYGYNIA.
CL. LORANTHUS.	
CLI. AIOUEA.	CLVIII. ALISMA.

*CLASSIS VI.*  
**HEXANDRIA, MONOGYNIA.**

**B R O M E L I A.**

1. **BROMELIA** (*Ananas*) foliis ciliato-spinosis, mucronatis; spicâ comosâ. LIN. *Spec.* 408.  
Ananas non aculeatus, pitta dictus. PLUM. *Cat.* 20.



302 *HEXANDRIA, MONOGYNIA.*

2. BROMELIA (*Pinguin*) foliis ciliato-spinosis, mucronatis; racemo terminali. LIN. *Spec.* 408.  
PINGUIN. DILL. *Elth.* 320. t. 240. f. 311.
3. BROMELIA (*Karatas*) acaulis; floribus aggregatis, sessilibus, subradicalibus. JACQ. *Amer.* 18. LIN. *Spec.* 408.  
Karatas foliis altissimis, angustissimis & aculeatis. PLUM. *Gen.* 10.  
CARAGUATA-ACANGA. PIS. *Bras.* 190. t. 191.
4. BROMELIA (*lingulata*) foliis serrato-spinosis, obtusis; spicis alternis. LIN. *Spec.* 409.  
Bromelia ramosa & racemosa; foliis arundinaceis, serratis. PLUM. *Gen.* 46. BURM. *Amer.* p. 52. t. 64.
5. BROMELIA (*nudicaulis*) foliis radicalibus dentato-spinosis, caulinis integerrimis. LIN. *Spec.* 409.  
Bromelia pyramidata, aculeis nigris. PLUM. *Gen.* 46. BURM. *Amer.* p. 51. tab. 62.

TILLANDSIA.

- TILLANDSIA (*recurvata*) foliis subulatis, scabris, reclinatis; culmis unifloris; glumis bifloris. LIN. *Spec.* p. 410.  
Tillandsia parasitica parva, pruinosa; scapo tenui bifloro. BROW. *Jam.* 134.  
Viscum caryophylloides minus; foliis pruinæ instar candicantibus; flore tripetalo purpureo; semine filamentoso. SLOAN. *Cat.* 77. *hist.* 1. p. 190. t. 121. f. 1.

PONTEDERIA.

- PONTEDERIA (*cordata*) foliis cordatis; floribus spicatis. LIN. *Spec.* 412.  
Gladiolus lacustris virginianus cæruleus, sagittæ folio. PET. *Gaz.* 1. t. 1. f. 12.  
Sagittæ similis planta palustris virginica, spica florum cærulea. MORIS. *Hist.* 3. 618. f. 15. t. 4. f. 8.  
Plantagini aquaticæ quodammodo accedens, floribus cæruleis hyacinthi-spicatis. PLUK. *Mant.* 152. t. 349. f. ult.

Cette plante couvre la surface d'une riviere qui serpente dans les plaines de Caux, aux environs de l'habitation de M. Boutin.

PANCRATIUM.

1. PANCRATIUM (*Mexicanum*) spatha biflora. LIN. *Cliff.* 133. ROY. *Lugd. b.* 34. LIN. *Spec.* 418.  
Pancratium mexicanum, flore gemello candido. DILL. *Elrh.* 239. t. 222. f. 289.
2. PANCRATIUM (*Caribæum*) spatha multiflora, foliis lanceolatis. LIN. *Spec.* 418.  
Narcissus Americanus, flore multiplici albo, hexagono, odorato. COMM. *Hort.* 2. p. 173. f. 87.  
Narcissus totus albus, latifolius, polyanthos major odoratus. SLOAN. *Cat.* 115. *Hist.* 1. p. 244. MART. *Cent.* 27. t. 27.
3. PANCRATIUM (*Carolinianum*) spatha multiflora; foliis linearibus; staminibus nectarii longitudine. LIN. *Spec.* 418.  
Lilio-narcissus polyanthos, flore albo. CATESB. *Cor.* 3. p. 5. t. 5.
4. PANCRATIUM (*declinatum*) spatha multiflora; scapo compresso, ancipitis corollæ laciniis tubum subexcedentibus; foliis lingulatis. JACQ. *Amer.* p. 99.

CRINUM.

- CRINUM (*Americanum*) corollarum apicibus introsum unguiculatis. LIN. *Spec.* 410.  
Lilio-asphodelus Americanus semper virens, maximus, polyanthus, albus. COMM. *Rar.* 14. t. 14. DILL. *Elrh.* 194. t. 160. f. 195.  
Lilio-asphodelus, foliis aloës, flore umbellato, maximo, odoratissimo. PLUM. *Cat.* 7. *Mff.* vol. 3. t. 131. 132. 133.

AMARYLLIS.

1. AMARYLLIS (*regina*) spathâ multiflorâ; corollis campanulatis, æqualibus, undulatis; genitalibus declinatis. MILL. *Dict.* t. 24. LIN. *Spec.* 421.  
Lilium Americanum, puniceo flore, Bella donna dictum. HERM. *Par.* 194. t. 194.

### 304      *HEXANDRIA, MONOGYNIA.*

2. AMARYLLIS (*Bella donna*) spatha multiflora ; corollis campanulatis, æqualibus, ungue reflexis, genitalibus declinatis. LIN. *Cliff.* 135. ROY. *Lugdb.* 36. MILL. *Dict.* t. 23. LIN. *Spec.* 421.  
Lilio-narcissus polyanthos, flore incarnato : fundo ex luteo albescente. SLOAN. *Cat.* 115. *Hist.* 1. p. 244. SEB. *Thef.* 1. p. 25. t. 17. p. 1.  
Lilium rubrum. MERIAN. *Surin.* 22. t. 22.
3. AMARYLLIS (*bifolius*) flore singulari purpureo.  
Lilio-asphodelus bifolius, flore singulari purpureo. PLUM. *Cat.* 7.  
Lilio-narcissus, bifolius, purpureus. PLUM. *Mff.* t. 3. f. 137.

### H Y P O X I S.

- HYPOXIS (*decumbens*) pilosa, capsulis clavatis. LIN. *Amen.* 5. p. 396.  
*Spec.* 439.  
Crocus foliis, & radice scorzonæræ. PLUM. *Cat.* 5.  
Yethyllis foliis ensiformibus, ancipitibus, nervosis. BURM. *Amer.* p. 99. tab. 108. f. 2.

### A S P A R A G U S.

- ASPARAGUS (*sarmentosus*) foliis solitariis, lineari-lanceolatis ; caule flexuoso, aculeis recurvis. LIN. *Zeyl.* 124. *Spec.* 450.  
Asparagus aculeatus, Zeylanicus, maximus, sarmentosus. HERM. *Lugd.* 62. t. 650. 63. RAY. *Hist.* 1877.  
SCHADA VELI KELANGU. RHEED. *Mal.* 10. p. 19.

Cet asperge se trouve aussi à l'Isle de France.

### A L O E.

- ALOE (*perfoliata*) floribus pedunculatis, cernuis, corymbosis, subcylindricis. LIN. *Spec.* 457.  
ALOES VULGARIS. BAUH. *Pin.*

Cette plante est cultivée dans le jardin de Loyola.

### AGAVE.

A G A V E.

1. AGAVE (*fœtida*) foliis integerrimis. LIN. *Spec.* 461.  
 Aloë Americana, viridi, rigidissimo & fœtido folio, Piet dicta indigenis. COMM. *Hort.* 2. p. 35. t. 18.  
 Aloë Americana, radice tuberosa, minor. PLUK. *Alm.* 19. t. 258. f. 2.

BOIS CHANDELLE, BOIS MECHE, ALOES PITE.

Cette plante a été apportée du Brésil à l'Île de France par le P. Sériés, Aumônier. Je l'ai cultivée au jardin du réduit: elle poussa une grande tige rameuse qui, au lieu de fleurir, se chargea d'une grande quantité de bulbes.

R A P A T E A. (TABULA 118.)

INVOLUCRUM monophyllum, bilobum; lobis oppositis, basi amplissimis, apice angustioribus, longissimis, acutis,  
 FLORES numerosi, congesti.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum; tripartitum; laciniis oblongis; concavis, acutis.

COR. monopetala; tubus brevissimus, receptaculo germinis insertus; limbus trilobus, lobis oblongis, ovatis, concavis, acutis.

STAM. FILAMENTA sex, brevissima, tubo corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, tetragonæ, in foliolum luteum, concavum, desinentes.

PIST. GERMEN subrotundum, tribus striis notatum. STYLUS longissimus, striatus. STIGMATA tria, in spiram convoluta.

PER. . . .

SEM. . . .

1. RAPATEA (*paludosa*). (TABULA 118.)

PLANTA perennis; RADICE fibrosa, lignosa. FOLIA longissima; angusta, acuta, glabra, striata, integerrima, basi vaginantia, mutuo se amplexantia, supra vaginam angustata. SCAPI plures, nudi, bipedales, striati, compressi, marginati, versus summitatem sensim latiores, ex axillis foliorum radicalium orti. FLORES in involucri collecti,

Q q

306 *HEXANDRIA, MONOGYNIA.*

pedunculati ; pedunculo *SQUAMULIS* imbricato , infra basim calicis :  
*COROLLA* flava.

Florebat Junio.

Habitat in sylvis paludosis Orapuensibus , & propè ripam amnis  
*Galibienfis*.

*EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ OCTAVÆ.*

1. *Caulis florum involucratus duabus lamellis.*
2. *Lamella recurvata ad flores observandos.*
3. *Gemma floris.*
4. *Calix.*
5. *Corolla infernè visa.*
6. *Corolla supernè visa.*
7. *Stamen.*
8. *Germen. Stylus. Stigma.*

*LA RAPATE des marais. (PLANCHE 118.)*

Cette PLANTE a ses RACINES dures & fibreuses , d'où s'élèvent des FEUILLES longues , étroites , droites , fermes , seches , terminées en pointe , & garnies de fibres longitudinales ; leurs pédicules forment une gaine par laquelle elles s'embrassent mutuellement. Les feuilles sont très étroites au dessus de cette gaine , d'où insensiblement elles s'élargissent jusqu'au milieu de leur longueur ; ensuite elles vont en se rétrécissant jusqu'à l'extrémité supérieure ; les plus grandes ont une gaine de trois pouces de long ; & le reste de la feuille est long d'environ deux pieds , & large de deux pouces. D'entre ces feuilles s'élèvent des TIGES simples , dures , fermes , vertes , applaties , striées , bordées d'un feuillet mince , très étroit ; dans leur naissance elles s'élargissent de plus en plus jusqu'à leur sommet , qui se divise en deux lames triangulaires , dont l'angle supérieur est fort allongé & aigu : ces deux lames servent d'enveloppe aux fleurs , elles y sont ramassées en grand nombre , portées chacune sur un pédoncule de quatre à cinq lignes de long ; ce pédoncule est à sa partie supérieure garni de plusieurs écailles concaves , aiguës , couchées les unes sur les autres ; elles couvrent en partie le calice de la fleur ; ce calice est de trois pieces minces , concaves , terminées en pointe.

La COROLLE est d'une seule piece dont le tube est très court, divisé profondément en trois lobes concaves, jaunes, aigus. Les ÉTAMINES sont au nombre de six, attachées au petit tube de la corolle. Leur FILET est court, blanc. Les ANTHERES sont longues, & à quatre angles, surmontées d'un FEUILLET jaune, ovoïde & concave.

Le PISTIL est un ovaire à trois côtes arrondies, surmontées d'un STYLE blanc, charnu, cannelé, terminé par trois STIGMATES verts qui se roulent les uns sur les autres. Le fruit n'étoit pas en maturité.

Cette plante croît dans les bois marécageux, qui sont au bord des rivières d'Orapu, du Comté & de la crique des Galibis. Elle étoit en fleur dans le mois de Juin.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT DIXHUITIEME.

1. Tige qui porte les fleurs enveloppées de deux lames.
2. Lame rabaisée pour faire voir les fleurs.
3. Bouton de fleur.
4. Calice.
5. Corolle vue en dessous.
6. Corolle vue en dessus.
7. Étamine.
8. Ovaire. Style. Stigmate.

A C H R A S.

1. ACHRAS (*mammosa*) floribus solitariis; foliis cunei-lanceolatis.  
LIN. *Spec.* 469.  
Achras. LÆFL. *It.* 186.  
Sapota, fructu ovato majore. PLUM. *Gen.* 43.  
Malus Persica maxima, foliis magnis, integris, longis; fructu maximo, oblongo; scabro; ossiculo partim rugoso, partim glabro.  
SLOAN. *Cat.* 2. *Hist.* 2. p. 124. t. 218.  
Arbor Americana pomifera, frondosis ramulis; foliis amplis, longioribus, obtusis, duris, & venosis; margine æquali. PLUK. *Alm.* 39. t. 268. f. 2.
2. ACHRAS (*sapota*) floribus solitariis; foliis ovato-oblongis. LIN. *Spec.* 470.

Q q ij

308 **HEXANDRIA, MONOGYNIA.**

Sapota fructu turbinato minori. PLUM. *Gen.* 43.

Anona maxima, foliis laurinis, glabris, viridi-fuscis, fructu minimo.

SLOAN. *Cat.* 205. *Hist.* 2. p. 172. t. 169. f. 2. RAY. *Dendr.* 79.

3. ACHRAS (*Balata*) foliis ovato-oblongis, subrùs cinereis; fructu viridi, olivæformi.

MANIL-KARA. RHEED. *H. mal.* tom. 4. tab. 25. p. 53.

BOIS DE NATE à feuille de poirier, ou à petite feuille, de l'Isle de France; il est commun dans le quartier du port du Sud-est, & dans la ravine de la rivière au ris.

G U A P I R A. (*TABULA 119.*)

CAL. PERIANTHIUM tetraphyllum & pentaphyllum, foliolis brevibus; subrotundis, acutis.

COB. monopetala, tubulosa, limbo patente, quadri vel quinque-dentato.

STAM. FILAMENTA sex, tria longiora, tria breviora, receptaculo pistilli inserta.

PIST. GERMEN ovatum. STYLUS cylindraceus. STIGMA quinque vel sex-fidum; laciniis linearibus, acutis.

PER. DRUPA monosperma, ovata, sexstriata; coronata denticulis corollæ, quæ evadit pulposa.

SEM. unicum, membranâ albâ obvolutum.

1. GUAPIRA (*Guianensis*). (*TABULA 119.*)

ARBOR mediocris; RAMIS oppositis, nodosis. FOLIA opposita, petiolata, ovata, acuta, integerrima, glabra; ad summitatem ramorum tria vel quatuor verticillata. FLORES albi, racemosi. Pedunculus florifer longus, simplex, è divaricatione ramulorum. FRUCTUS ovatus, sexstriatus, coccineus.

Floret, fructumque fert propè habitationem vulgò de Loyola.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ DECIMÆ NONÆ.

1. *Calix.*
2. *Flos expansus.*
3. *Stamen.*

4. *Germen. Stylus. Stigmata.*
5. *Pistillum. Stamina.*
6. *Bacca, stylo persistente.*

LE GUAPIRE de la Guiane. (PLANCHE 119.)

Le TRONC de cet ARBRE a dix ou douze pieds de hauteur , & sept à huit pouces de diamètre. L'ÉCORCE est lisse , verte ; son BOIS est blanc , léger & cassant. Il pousse à son sommet des BRANCHES droites & éparées : elles sont noueuses & cylindriques , garnies de deux FEUILLES opposées ; & quelquefois , sur-tout à l'extrémité des rameaux , il s'en trouve quatre rangées autour d'un nœud ; ces feuilles sont vertes , molles , lisses , ovales , terminées en pointe. Leur pédicule est long d'un pouce. Les plus grandes ont six pouces de longueur sur deux & demi de largeur. Les BOURGEONS qui terminent les rameaux , sont couverts d'ÉCAILLES velues & roussâtres. Les FLEURS naissent en grappes sur un long pédoncule qui sort d'entre deux jeunes pousses , à l'extrémité des rameaux. Le CALICE est formé de quatre ou de cinq petites écailles. La COROLLE est d'une seule pièce : c'est un tube charnu qui s'évase à son sommet , & dont le bord est à cinq ou six dentelures.

Les ÉTAMINES sont placées au dessous de l'ovaire : il y en a six dont trois sont plus grandes , & trois plus petites. Leurs FILETS sont aplatis , blancs & striés. Les ANTHÈRES sont vertes , à deux bourses écartées par le bas.

Le PISTIL est un ovaire ovoïde , surmonté d'un STYLE blanc , charnu , cannelé , terminé par un STIGMATE à six rayons. L'OVAIRE conjointement avec la corolle devient une BAIE rouge à cinq ou six côtes couronnées par les pointes de la corolle ; & souvent le style & les stigmates subsistent. Ces côtes se séparent facilement , & laissent à découvert une substance rouge , succulente & douceâtre , sous laquelle est une membrane blanche qui contient une AMANDE blanche , tendre dont les deux cotylédons sont roulés.

Le fruit est représenté dans son état naturel. L'on a grossi toutes les parties de la fleur qui sont très petites.



# 310 *HEXANDRIA, MONOGYNIA.*

Cet arbre croît dans les haies de l'habitation de *Loyola*. Il étoit en fleur & en fruit au mois de Janvier.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT DIXNEUVIEME.

1. *Calice.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Étamine.*
4. *Ovaire. Style. Stigmates.*
5. *Pistil. Étamines.*
6. *Baie avec le style qui ne tombe pas.*

## B U R S E R A.

BURSERA (*gummifera*) LIN. *Spec.* 471.

*Pistacia foliis pinnatis, deciduis, foliolis ovatis.* LIN. *Spec. edit.* I. pag. 1026.

*Burseria (gummifera)* JACQ. *Amer.* pag. 94. t. 65.

*Terebinthus major, betulæ cortice, fructu triangulari.* SLOAN. *Hist.* 2. p. 89. t. 199. CATESB. *Car.* 1. p. 30. t. 30.

## L O R A N T H U S.

1. LORANTHUS (*occidentalis*) racemis simplicibus; floribus irregularibus. LÆFL. *It.* 187. LIN. *Amæn.* 5. p. 396. n. 38. *Spec.* 472.

*Scurrula parasitica, foliis majoribus subrotundis; spicis florum simplicibus, alaribus.* BROWN. *Jam.* 197.

*Viscum latioribus & subrotundis foliis; flore purpureo.* SLOAN. *Cat.* 168. *Hist.* 2. p. 92. t. 200. f. 2.

2. LORANTHUS (*Stelis*) racemis trichotomis; pedunculis trigonis; floribus æqualibus. LÆFL. *It.* 187. LIN. *Spec.* 473.

*Loranthus (pedunculatus)* racemis simplicibus, solitariis; floribus ternis, pedunculatis. JACQ. *Amer.* p. 98.

## A I O U E A. (TABULA 120.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, subrotundum, concavum, tridentatum.

## HEXANDRIA, MONOGYNIA. 311

COR. PETALA tria, minima, sublutea, calici intrâ divisuras inserta.  
 STAM. FILAMENTA sex, infernè angustiora, supernè latiora, ovata;  
 calici suprâ discum circularem, intrâ binas glandulas villosas, in-  
 ferta. ANTHERÆ sparsæ suprâ faciem latam internam filamentor-  
 um, uniloculares, univalves; valvulâ à basi ad apicem dehiscente:  
 facies externa, duabus fossulis oblongis, excavata est. Filamentum,  
 duabus GLANDULIS, intùs concavis, extùs convexis, terminatur.  
 PIST. GERME orbiculatum. STYLUS longus. STIGMA sexfidum.  
 PER. BACCA aromatica, subcarnosa, subrotunda, nigra, unilocularis.  
 SEM. unicum, testâ fragili tectum.

AIOUEA (*Guianensis*). (TABULA 120.) .

ARBOR mediocris; TRUNCO quinque-pedali, in summitate ramoso;  
 RAMIS terminalibus, quinque, sex, septem, & ampliùs ramulis. FOLIA  
 alterna, lanceolata, glabra, integerrima, petiolata. FLORES minimi,  
 racemosi, axillares & terminales.

Florebat fructumque ferebat Octobri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus, triginta milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum AIOUVÉ.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VIGESIMÆ.

1. Corolla.
2. Corollâ aperta. Stamina. Pistillum.
3. Corolla aperta. Stamina.
4. Corolla aperta. Stamina à latere visa.
5. Stamen à fronte visum.
6. Stamen à tergo visum.
7. Glandula staminum, ad basim pilosa, à fronte visa.
8. Glandula à tergo visa.
9. Germen. Stylus. Stigma.
10. Bacca.

L'AIOUVÉ de la Guiane. (PLANCHE 120.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur; son TRONC s'élève à quatre ou cinq pieds, & porte six à sept pouces de diamètre. Son ÉCORCE est verte, ridée & sillonnée. Son BOIS est compacte & blanc. Il pousse à son sommet des BRANCHES rameuses qui s'étendent en tous sens. Les

### 312 *HEXANDRIA, MONOGYNIA.*

**RAMEAUX** terminent l'extrémité des branches au nombre de cinq, six, sept & plus. Ils sont chargés des **FEUILLES** alternes, vertes, lisses, fermes, étroites, ovales, terminées en pointe. Les **FLEURS** naissent sur de grandes grappes grêles, rougeâtres, à l'aisselle des feuilles, & à l'extrémité des rameaux: chaque petite branche de la grappe porte trois fleurs.

Le **CALICE** est d'une seule pièce, convexe en dehors, concave en dedans, divisé à son sommet en trois petites parties. La **COROLLE** est à trois petits pétales jaunâtres, placés entre les divisions du calice.

Les **ÉTAMINES** sont au nombre de six, rangées sur un disque qui entoure la paroi interne du calice. Leur **FILET** est court, garni à sa base de deux **CORPS CHARNUS** aplatis, jaunâtres, bordés de **POILS** blancs. L'**ANTHERE** est un prolongement du filet qui s'élargit, devient ovale. La face interne est convexe, chargée de petites bourses jaunes, qui s'ouvrent en une valve de bas en haut, & répandent une poussière jaune. La face externe a deux longues cavités. A l'extrémité supérieure de l'anthere il y a deux petits **CORPS CHARNUS**, concaves en dedans & convexes en dehors.

Le **PISTIL** est un ovaire rond qui occupe le fond du calice, & il est surmonté d'un **STYLE** terminé par un **STIGMATE** à six rayons.

L'**OVAIRE** devient une petite **BAIE** noirâtre, emboîtée dans le calice. La substance de son écorce est charnue & visqueuse; elle couvre une coque mince, fragile, qui renferme une **AMANDE** huileuse & aromatique.

On a grossi beaucoup toutes les parties de la fleur. Les feuilles sont de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *AILOUVÉ* par les Galibis. Il est toujours vert.

Je l'ai trouvé dans les forêts près des bords de la rivière de Sinemari, à trente lieues de son embouchure; il étoit en fleur dans le mois d'Octobre.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGTIÈME.

1. Corolle.

2. Corolle ouverte, Étamines, Pistil.

3. Corolle

3. Corolle ouverte. Étamines.
4. Corolle ouverte , avec les étamines vues de côté.
5. Étamine vue par-devant.
6. Étamine vue par le dos.
7. Corps qui est au bas des filets des étamines , vu de face , garni de poils à sa base.
8. Le même corps vu par le dos.
9. Ovaire. Style. Stigmate.
10. Baie.

## L I C A R I A.

### 1. LICARIA (*Guianensis*). (TABULA 121.)

ARBOR TRUNCO sexaginta-pedali, in summitate ramoso; RAMIS rectis & declinatis, hinc & inde sparsis. FOLIA alterna, ovata, acuminata, petiolata, glabra, integerrima.

Folia trita odorem aromaticum exhalant; lignum verò odorem rosarum.

Flores & fructus desiderantur.

Nomen Caribæum *LICARI KANALI*. Nomen Gallicum *BOIS DE ROSE*.

### LE BOIS DE ROSE de Caienne. (PLANCHE 121.)

Le TRONC de cet ARBRE dans les grandes forêts s'éleve à cinquante ou soixante pieds, sur trois pieds & plus de diamètre. Son ÉCORCE est ridée, gerfée & rouffâtre. Son BOIS est jaunâtre & peu compacte. Il pousse à son sommet de grosses BRANCHES, les unes droites, & d'autres inclinées & presque horizontales. Elles sont garnies d'une grande quantité de RAMEAUX grêles, chargés de FEUILLES alternes, entières, lisses, vertes, ovales, terminées par une longue pointe mouffe. Leur pédicule est court, convexe en dessous, & creusé en gouttiere en dessus; elles sont représentées de grandeur naturelle.

Lorsque cet arbre croît à l'ombre dans les forêts, il est de moyenne grandeur. Alors son bois est moins compacte & moins jaunâtre, &

R r

### 314 *HEXANDRIA, MONOGYNIA.*

dans cet état il a l'odeur de rose, mais moins forte que celle du bois des vieux troncs. Ses feuilles sont aussi un peu aromatiques. Je n'ai pu observer ni les fleurs, ni les fruits de cet arbre, quoique j'en aie rencontré des pieds plus ou moins forts, en voyageant en différents quartiers de la Guiane.

Cet arbre est nommé *LICARI KANALI* par les Galibis, & *BOIS DE ROSE* par les habitants. Lorsque cet arbre est très grand ils ne le reconnoissent pas, & alors ils lui donnent le nom de *SARSAFFRAS*.

### COUTAREA. (*TABULA 122.*)

**CAL.** PERIANTHIUM monophyllum, oblongum, turbinatum, subcompressum, striatum, ad basim duabus aristis, oppositis, rectis, munitum è margine superioris in sex vel septem lacinias, angustissimas, oblongas, secto.

**COR.** monopetala, infundibuliformis; tubus longus, sensim ampliatus, ventricosus, incurvus, disco suprà germen insertus; limbus sex aut septem-fidus, lobis brevibus, subrotundis, acutis, incurvis; faux ampla, patens.

**STAM.** FILAMENTA sex aut septem longitudine tubi, versùs ipsius basim inserta. ANTHERÆ longissimæ, lineares biloculares, extrà corollam prominentes.

**PIST.** GERMEN inferum, compressum, calicis fundo adnatum; disco coronatum. STYLUS longissimus. STIGMA capitatum, fulcatum.

**PER.** CAPSULA calicis portiunculis coronata, sulco longitudinali notata, obovata, compressa, bilocularis, longitudinaliter bipartibilis, singulo loculo polyspermo, bivalvi; valvulis apice dehiscen-tibus.

**SEM.** plurima, imbricata, orbiculata, plana, alata, margine lato, membranaceo, interiori lateri valvularum affixa.

#### 1. COUTAREA (*speciosa*). (*TABULA 122.*)

Silacoïdes laurifolio, flore carneo. BARER. *Fran. Equin.* 67.

Portlandia (*hexandra*) floribus hexandris. JACQ. *Amer. p.* 63: *tab.* 182. *fig.* 20. LIN. *Mantif.* 45.

ARBOR TRUNCO viginti-quinque-pedali, ad cacumen ramos plures hinc & indè sparsos emittente. RAMI juniores, & ramuli sunt oppo-

## HEXANDRIA, MONOGYNIA. 315

fici. FOLIA superiora inferioribus alternatim majora, ovata, acuta, glabra, integerrima, opposita, brevi petiolata. STIPULA ovata, obtusa, utrinque intrà basim petiolorum. FLORES corymbosi, pedunculati, terminales & axillares; pedunculus communis, sustinet tres pedunculos partiales; singulus partialis tres flores etiam pedunculatos, compressos; & omnes duobus foliolis ad basim muniuntur.

COROLLA ampla, purpurea. CAPSULA ovato-cordata, compressa; rufescens.

Florebat Februario & Junio.

Habitat Caiennæ & in sylvis Guianæ.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VIGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Germen. Calix.*
2. *Germen. Calix scissus, apertus. Pars styli.*
3. *Pars inferior tubi corollæ; pars filamenti staminum.*
4. *Stamen ampliatum.*
5. *Stamen.*
6. *Srylus. Stigma.*
7. *Capsula.*
8. *Capsula aperta, bilocularis, & loculis bivalvibus.*
9. *Loculus apertus, bivalvis. Semina.*
10. *Semen.*

### LE COUTAR de la Guiane. (PLANCHE 122.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve à la hauteur de dix ou douze pieds: son TRONC a quatre pouces & plus de diametre; il est chargé dans toute sa longueur de BRANCHES & de rameaux opposés qui s'élevent de tous côtés.

Les FEUILLES sont vertes, ovales, terminées en pointe, longues de trois ou quatre pouces, & larges de deux. Elles sont opposées, & dans l'intervalle qui se trouve entre leur pédicule qui est très court, il y a de chaque côté du rameau une STIPULE intermédiaire aiguë.

Les FLEURS naissent trois à trois, à l'extrémité des rameaux, & à l'aisselle des feuilles, sur des tiges applaties, qui ont à leurs bases deux petites STIPULES, & à leur sommet, qui est plus large, deux PETITES FEUILLES, du milieu desquelles s'élevent trois pédoncules grêles;

R r ij

applatiss, longs d'environ un demi-pouce, qui portent chacun une fleur.

Le CALICE est un tube court, comprimé, rougeâtre, qui porte à sa naissance deux STIPULES longues & étroites. Il se divise à son sommet en six ou sept lanieres longues, étroites, aiguës.

La COROLLE est d'une seule piece en forme d'entonnoir dont le tube est étroit, comprimé par le calice; & en le débordant elle se renfle, se courbe, s'allonge d'un pouce, s'évase de presque autant, & s'épanouit en six ou sept lobes égaux. Cette corolle est de couleur purpurine tirant sur le violet : elle est emboîtée autour d'un disque qui couronne l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de six ou de sept : elles naissent de la partie inférieure de la corolle, dans l'endroit où elle commence à se renfler. Leurs FILETS sont longs, grêles, blancs & inclinés dans la courbure de la corolle. Les ANTHERES sont jaunes, étroites, longues d'un demi-pouce & plus, & sortent de l'ouverture de la corolle.

Le PISTIL est un ovaire comprimé, creusé dans son milieu, & tant soit peu convexe, ou renflé de chaque côté sur les deux faces. Il est uni avec la partie postérieure du calice, couronné d'un disque du centre duquel s'élève un STYLE un peu plus long que les étamines, terminé par un STIGMATE arrondi en maniere de tête, marqué d'un sillon.

L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche, oblongue, comprimée, de forme ovale & à deux loges renflées dans leur milieu, qui se séparent de la pointe à la base. Chaque loge s'ouvre par le sommet, & le bord interne est à deux valves. Ces loges contiennent des SEMENCES brunes, lenticulaires bordées d'un feuillet membraneux, couchées les unes sur les autres, & attachées au bord des valves.

Il est bon de faire observer que les rameaux qui portent les fleurs ont toujours les feuilles du rang inférieur & supérieur plus petites, & que celles des rangs intermédiaires sont plus grandes & plus larges.

Cet arbrisseau acquiert dans les forêts de Sinémari une hauteur & une grosseur considérable. Je l'ai vu ayant un tronc d'un pied de diamètre, & élevé d'environ vingt-cinq pieds. Il étoit pour-lors chargé de fruits. Les pieds, que j'ai observés dans l'île de Caïenne, étoient dans

## HEXANDRIA, MONOGYNIA. 317

l'état que j'ai décrit. Ils étoient en pleine fleur dans le mois de Février & de Juin. Il est à présumer que ce n'étoient que des jets d'arbres qui avoient été coupés.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGTDEUXIEME.

1. Ovaire. Calice.
2. Ovaire. Calice coupé & ouvert. Portion du style.
3. Bas du tube de la corolle. Portion de filet des étamines.
4. Étamine grossie.
5. Étamine.
6. Style. Stigmate.
7. Capsule.
8. Capsule ouverte en deux loges, & chaque loge en deux valves.
9. Loge ouverte en deux valves. Semences.
10. Semence.

### GUETTARDA. (TABULA 123.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, sexdentatum.  
 COR. monopetala, tubulosa; tubus longus, disco suprà ovarium insertus, limbus sexfidus, lobis acutis, villosis.  
 STAM. FILAMENTA sex, brevissima, fauci corollæ inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.  
 PIST. GERMEN subrotundum, calici adnatum, disco coronatum. STYLUS longitudine tubi corollæ, sexsulcatum.  
 PER. BACCA globosa, sexlocularis, calicis denticulis coronata: cujuslibet loculi testa est fragilis.  
 SEM. plurima, minutissima, angulata.

1. GUETTARDA (*coccinea*) folio amplissimo, ovato, acuto; florum racemis erectis, terminalibus; fructu coccineo. (TABULA 123.)

ARBOR TRUNCO decem aut duodecim-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS erectis, nodosis, tetragonis; RAMUSCULIS villosis, rufescentibus, oppositis. FOLIA opposita, ampla, ovata, acuta, superne viridia, inferne tomentosa, subcinerea, nervis rufescentibus, petiolata. STIPULA longa, lata, acuta, utrinquè intrà basim petiolorum, deci-



### 318 *HEXANDRIA, MONOGYNIA.*

dua. FLORES racemosi, erecti, terminales; pedicelli oppositi, ad basim squamulis duabus muniti. CALIX purpurascens; tubus luteus. BACCA rubra. SEMINA plurima, angulata, rugosa.

Floret & fructum fert quovis anni tempore.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ.

#### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VIGESIMÆ TERTIÆ.

1. *Pars corollæ aperta. Stamina.*
2. *Stamen.*
2. *Anthera.*
3. *Pars styli. Stigma.*
4. *Bacca.*
5. *Testa fragilis semina plurima continens.*
6. *Bacca transversè scissâ, sexlocularis.*
7. *Testa fragilis transversè scissâ.*
8. *Semen ampliatum.*

#### LA GUETTARDE à fleur rouge. (PLANCHE 123.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève de dix à douze pieds sur sept à huit pouces de diamètre. Son ÉCORCE est gerfée & roussâtre. Son BOIS est blanc, peu compacte; il pousse à son sommet plusieurs branches à quatre angles, droites, chargées de rameaux opposés, cannelés & couverts d'un duvet roussâtre; ils ont en naissant deux STIPULES qui les embrassent. Ils sont garnis de FEUILLES deux à deux, opposées & disposées en croix. Les feuilles sont lisses, entières, ovales, terminées par une longue pointe, vertes en dessus, & cendrées en dessous, avec des nervures apparentes & roussâtres; les plus grandes ont quatorze pouces de longueur sur sept de largeur. Leur pédicule est cylindrique, cannelé, long de deux pouces, renflé à sa naissance, & accompagné de deux stipules larges & aiguës qui tombent de bonne heure, & qu'on ne rencontre qu'aux jeunes feuilles. Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux en grosse panicule droite, dont les branches sont opposées & rameuses. Les branches & les rameaux sortent d'entre deux petites ÉCAILLES. Le calice de la fleur en a aussi deux à sa base.

## HEXANDRIA, MONOGYNIA. 319

Les rameaux portent trois fleurs, dont une intermédiaire est féfile.

Le CALICE est d'une seule pièce de couleur purpurine, en forme de coupe. Il contient l'ovaire, & fait corps avec lui. La partie qui débordé l'ovaire, est jaune & à quatre dentelures fermes.

La COROLLE est monopétale. Son tube est long de deux pouces, & plus. Il est rouge vif, courbé, évasé par le haut, & partagé en six lobes jaunes dont la face interne est couverte de poils de la même couleur. Ce tube est attaché autour d'un disque qui couvre l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de six, placées sur la paroi supérieure & interne du tube, au dessous de ses divisions. Leurs FILETS sont courts, blancs. Les ANTHERES sont longues, jaunes, & à deux bourses partagées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le calice, couvert d'un disque, du centre duquel s'élève un style long, blanc, terminé par un STIGMATE vert, à six rayons.

L'OVAIRE devient une BAIE succulente, rouge, de la grosseur d'une cerise couronnée par les divisions du calice; elle est à six loges séparées par des cloisons. Chaque loge contient une petite coque remplie de SEMENCES menues, triangulaires & chagrinées.

La baie est douce & bonne à manger.

Le bois de cet arbre est amer.

La décoction de ses feuilles est employée par les Créoles en fomentation, en bain, & en douche pour guérir les enflures.

Cet arbre est commun dans l'île de Caïenne & dans la Terre ferme. Il croît dans les taillis & au bord des savanes. Il est en fleur & en fruit dans presque tous les mois de l'année.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-TROISIEME.

1. *Portion de corolle ouverte. Étamines.*
2. *Étamine.*
2. *Anthère.*
3. *Portion du style. Stigmate.*
4. *Baie.*

## 320 *HEXANDRIA, MONOGYNIA.*

5. *Coque qui contient plusieurs semences.*
6. *Baie coupée en travers. Six loges. Six coques.*
7. *Coque coupée en travers.*
8. *Semence grossie.*

### 2. GUETTARDA (*speciosa*). LIN. *Spec. pag.* 1408.

*Halesia arborescens, foliis subrotundis, argenteis; spicis florum bigeminis, sustentaculis longis, alaribus. BROW. Jam. 205. t. 20. f. 1.*

### LA GUETTARDE *argentée.*

Cet arbrisseau croît dans l'île de Caïenne sur un terrain dépendant d'une habitation de M. Kerkove. Il ne diffère en rien par son caractère du précédent.

## I I . D I G Y N I A .

### O R Y Z A .

#### 1. ORYZA (*sativa*). LIN. *Spec.* 475.

Le Ris se cultive dans la Guiane. Aussitôt que la panicule se développe, les habitants, pour en récolter, sont obligés de le faire garder par des gens qui chassent les oiseaux de toute espèce que cette plante attire.

De temps en temps on voit des gens peu instruits recommander la culture du Ris en France sur les montagnes, & donner pour exemple celui qu'on cultive à l'île de France. Mais ils devraient faire attention que cette île est entre les tropiques, que le ris s'y élève durant la saison la plus chaude & la plus pluvieuse, où la terre est en si grande fermentation que toutes les plantes potagères & légumineuses d'Europe, qu'on y sème, montent en graine, ou pourrissent, ou ne levent pas, & que si pendant ce temps il arrivoit que les pluies vinssent à manquer, la récolte du Ris n'auroit point lieu.

Cette culture ne convient pas en général au climat de la France ;  
peut-être

*HEXANDRIA, DIGYNIA.* 321

peut-être pourroit-on la tenter dans la partie méridionale auprès de la mer, pourvu que l'on pût faire passer l'eau au pied du Ris fréquemment, par le moyen des rigoles.

C A B O M B A. (*TABULA 124.*)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, sexpartitum; laciniis tribus exterioribus ovatis, acutis, intus luteis; tribus interioribus ovatis, obtusis, luteis, petala mentientibus.

STAM. FILAMENTA sex, singula ad basim laciniarum calicis inserta. ANTHERÆ ovatæ, biloculares.

PIST. GERMINA duo, oblonga. STYLI breves. STIGMATA obtusa.

PER. CAPSULÆ binæ, ovatæ, subcarnosæ, stylo terminatæ, uniloculares.

SEM. numerosa, minutissima.

CABOMBA (*aquatica*).

PLANTA herbacea, in aquis demersa, CAULES plures, longos, lentos; ramosos, cylindraceos, è radice emittens. FOLIA caulina, opposita, petiolata, in lacinias plures tenuissimas, capillaceas, oppositas, plurifariam divisa. Folia terminalia alterna, longè petiolata, peltata, integra, orbiculata, natantia. FLORES solitarii, axillares, longo pedunculo suffulti. COROLLA lutea.

Habitat in stagnis & rivulis Caiennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VICESIMÆ QUARTÆ.

1. *Folium ampliatus.*
2. *Pars folii ampliati.*
3. *Folia terminalia.*
4. *Gemma floris.*
5. *Corolla. Pistillum. Stamina.*
6. *Corolla. Pistillum. Stamina.*
7. *Corolla.*
8. *Lacinia exterior corollæ.*
9. *Lacinia interior.*
10. *Germina. Styli. Stigmata.*
11. *Capsula.*
12. *Stamen.*

S.

LA CABOMBE *aquatique*. (PLANCHE 124.)

Cette PLANTE croît dans les étangs, & les rivières où le courant de l'eau n'est pas rapide ; elle pousse de longues tiges branchues, rameuses, noueuses & fistuleuses, garnies à chaque nœud de deux feuilles opposées. Ces feuilles sont vertes, partagées en cinq branches qui se divisent en trois autres, se subdivisent ainsi jusqu'à trois fois, & se terminent par deux divisions ; ces divisions sont très menues. On a représenté une feuille de grandeur naturelle ; telles sont les feuilles qui sont au bas de la tige. Celles qui viennent au sommet des tiges, nagent sur la surface des eaux ; elles sont alternes, entières, ovales, portées par le centre sur un long pédoncule comme dans l'hydrocotyle. Les FLEURS naissent sur un long pédoncule qui sort de l'aisselle des dernières feuilles. On en rencontre quelquefois une à l'aisselle des feuilles supérieures & découpées.

Le CALICE des fleurs est profondément divisé en six parties, trois extérieures, vertes en dehors, & jaunes en dedans ; trois intérieures entièrement jaunes, plus petites, obtuses par le haut, & étroites par le bas.

Les ÉTAMINES sont au nombre de six, attachées au bas de chaque division. Leur FILET est grêle. L'ANTHÈRE est à deux bourses, & à quatre angles. Le PISTIL qui occupe le centre est composé de deux ovaires oblongs, surmontés chacun de deux STYLES terminés par un STIGMATE obtus.

Ces OVAIRES deviennent deux CAPSULES à une loge remplie de menus SEMENCES.

On a grossi les parties détachées de la fleur. Cette plante croît dans les mares & ruisseaux de l'île de Caïenne & de la grande terre.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-QUATRIÈME.

1. Feuille grossie du bas de la tige.
2. Portion de la feuille.
3. Feuille qui nage sur l'eau.
4. Bouton de fleur.

## HEXANDRIA, TETRAGYNIA: POLYGYNIA. 323

5. Corolle. Pistil. Étamines.
6. Corolle. Pistil. Étamines.
7. Corolle.
8. Lobe extérieur de la corolle.
9. Lobe intérieur.
10. Ovaires. Styles. Stigmates.
11. Capsule.
12. Étamine.

## III. TETRAGYNIA.

### PETIVERIA.

PETIVERIA (*octandra*) floribus octandris. LIN. *Spec.* 486.  
Petiveria folani foliis, loculis spinosis. PLUM. *Gen.* 50. BURM. *Amer.*  
*pag.* 213. *t.* 219.

## IV. POLYGYNIA.

### ALISMA.

1. ALISMA (*cordifolia*) foliis cordatis, obtusis; floribus dodecandris; feminibus uncinato-muricatis. LIN. *Spec.* 487.  
Sagittaria virginiana; obtusiore lato folio; floribus minoribus albis.  
MORIS. *Hist.* 3. *p.* 618. *f.* 15. *t.* 4. *f.* 6.  
Ranunculus aquaticus, asari foliis, ad nodos umbelliferus. PLUM.  
*Cat.* 7. BURM. *Amer.* *p.* 230. *t.* 234. *f.* 2.
2. ALISMA (*flava*) foliis ovatis, acutis; pedunculis umbellatis; fructibus globosis. LIN. *Spec.* 486.  
Damaconium maximum, plantaginis folio, flore flavescente, fructu globofo. PLUM. *Cat.* 7. BURM. *Amer.* *p.* 105. *t.* 115.



S s ij

---

*CLASSIS VIII.*  
*OCTANDRIA,*  
*MONOGYNIA.*

CLIX.	HEYMASSOLI.	CLXVIII.	COMBRETUM.
CLX.	ANIBA.		
CLXI.	IROUCANA.	II.	TRIGYNIA.
CLXII.	MATAYBA.	CLXIX.	POLYGONUM.
CLXIII.	RHEXIA.	CLXX.	COCCOLOBA.
CLXIV.	ÆNOTHERA.	CLXXI.	PAULINIA.
CLXV.	AMYRIS.	CLXXII.	CARDIOSPERMUM.
CLXVI.	ICICA.	CLXXIII.	SAPINDUS.
CLXVII.	TALISIA.	CLXXIV.	TOULIPITA.

---

*CLASSIS VIII.*  
*OCTANDRIA, MONOGYNIA.*

HEYMASSOLI. (*TABULA 125.*)

**CAL.** PERIANTHIUM monophyllum, quadripartitum, laciniis acutis.  
**COR.** tetrapetala; petalis oblongis, obtusis, suprâ tomentosis, albis,  
 ungue receptaculo pistilli inserta, intrâ divisuras calicis.  
**STAM.** FILAMENTA octo. **ANTHERÆ** lineares, oblongæ, biloculares.  
**PIST.** GERMEN ovatum. **STYLUS** brevis, cylindraceus. **STIGMA** acutum.  
**PER.** DRUPA ovata, unilocularis.  
**SEM.** unicum, putamine fragili inclusum.

I. HEYMASSOLI (*spinosa*).

FRUTEX TRUNCO quinque vel sex-pedali. RAMI plures, tortuosi;  
 hinc & indè sparsi, aculeati. FOLIA alterna, ovata, glabra, petiolata,

## OCTANDRIA, MONOGYNIA. 325

*integerrima*. ACULEI solitarii, axillares. FLORES pedunculati, corymbosi, axillares. PETALA infernè virent, supernè sunt alba & tomentosa. Quandoque flos tripetalus est, & tunc stamina sex numerantur. DRUPA ovata, flava, cortice carnosio, adstringente. NUCLEUS dulcis & edulis. PUTAMEN fragile & amarum.

### 2. HEYMASSOLI (*inermis*).

In eo tantum differt quod aculeis careat. FLORES expansi odorem caryophyllorum aromaticorum exhalant.

Florebat & fructum ferebat Maio.

Habitat in littoribus arenosis maritimis *Courou* & *Sinemari*.

Nomen Caribæum *HEYMASSOLI*.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VIGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix. Pistillum.*
3. *Flos expansus.*
4. *Petala.*
5. *Calix. Stamina. Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Stamen.*
7. *Bacca.*
8. *Pars capsula scissa. Officulus amygaalam continens.*
9. *Amygdala.*

### LE HEYMASSOLI épineux. (PLANCHE 125.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC s'élève de cinq à six pieds, sur cinq à six pouces de diamètre. Son ÉCORCE est brune, ridée & gerfée: son BOIS est blanchâtre. Il pousse à son sommet des BRANCHES tortueuses & rameuses, qui s'étendent en tous sens. Les rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, entières, vertes, molles, lisses & ovales; leur pédicule est court: les plus grandes ont deux pouces & demi de longueur, sur un & demi de largeur. A l'aisselle de chaque feuille il y a une ÉPINE courte, ligneuse & aiguë.

Les FLEURS naissent aussi à l'aisselle des feuilles sur un pédoncule qui porte huit à dix petites fleurs.

Le CALICE est d'une seule pièce, partagé en quatre petites parties.



La COROLLE est à quatre PÉTALES oblongs, verts en dehors, chargés en dessus d'un duvet blanc & foyeux, attachés par un onglet entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit, rangées au dessous de l'insertion des pétales. Leur FILET est très court. Les ANTHERES sont longues, à deux bourses séparées par un sillon. Ces fleurs n'ont quelquefois que trois pétales, & pour lors il y a six étamines.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, oblong, surmonté d'un STYLE court, terminé par un STIGMATE aigu.

Cet OVAIRE en mûrissant devient une BAIE jaune, dont l'ÉCORCE est charnue, sous laquelle est une AMANDE renfermée dans une COQUE mince. L'écorce est astringente; la coque est amère; l'amande est douce & bonne à manger. Cette baie est de la figure & de la grosseur d'une olive.

Les fleurs de cet arbre, lorsqu'elles sont bien épanouies, répandent une odeur de gérofle.

Il y a une autre espèce de cet arbre qui diffère seulement parcequ'il n'a point d'épines; du reste il a le même port. Ce n'est peut-être qu'une variété.

J'ai trouvé ces deux arbres sur le bord sablonneux de la mer, depuis Courrou jusqu'à Sinémari.

Ils étoient en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

Ils sont appelés *HEYMASSOLI* par les Galibis.

L'on a grossi toutes les parties de la fleur.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-CINQUIÈME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Pistil.*
3. *Fleur ouverte.*
4. *Pétale.*
5. *Calice. Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
6. *Étamine.*
7. *Baie.*

8. *Partie de la baie coupée. Coque qui contient l'amande.*

9. *Amande.*

# ANIBA. (TABULA 126.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, sexpartitum; laciniis ovatis, obtusis, concavis.

COR. nulla.

STAM. FILAMENTA octo, receptaculo pistilli inserta. ANTHERÆ biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS brevis. STIGMA obtusum.

PER. . . .

SEM. . . .

## 1. ANIBA (*Guianensis*). (TABULA 126.)

ARBOR quadraginta-pedalis & amplius, ad cacumen ramosissima. FOLIA bina opposita, aut tria, quatuor, quinque, verticillata, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, petiolata.

FLORES minimi, racemosi; pedunculus communis filiformis, axillaris. CALIX viridis. LIGNUM trunci aromaticum, citrinum.

Florebat Maio.

Habitat in fylvis desertis.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VIGESIMÆ SEXTÆ.

1. *Gemma floris.*

2. *Calix expansus.*

3. *Discus. Stamina.*

4. *Germen. Stylus. Stigma.*

## L'ANIBE de la Guiane. (PLANCHE 126.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à quarante pieds, sur deux pieds de diamètre. Son ÉCORCE est épaisse, inégale, ridée & gerfée. Son BOIS est jaunâtre, pesant & aromatique; & en se desséchant il devient léger. Le tronc porte à son sommet un grand nombre de grosses BRANCHES, les unes droites, les autres inclinées qui se répandent en tous sens. Elles sont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES deux à deux, & par anneaux de trois, quatre, cinq. Elles sont vertes, lisses, minces,

328 *OCTANDRIA, MONOGYNIA.*

entieres, oblongues, ovales, terminées par une longue pointe. On les a représentées de grandeur naturelle, de même que le bouquet de fleurs. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus. De l'aisselle des feuilles naissent des bouquets de fleurs placées à l'extrémité supérieure d'un pédoncule long & très grêle. Ces FLEURS sont très petites.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en six parties vertes, concaves & arrondies.

Il n'y a point de COROLLE.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit, attachées autour d'un disque qui porte l'OVAIRE; leur FILET est court. L'ANTHERE est à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE obtus.

Je n'ai pas vu cet ovaire en maturité. On a beaucoup grossi les parties de la fleur.

Cet arbre est appelé *BOIS DE CEDRE* par les habitants du Comté de Gène. On en travaille le bois pour faire des pirogues; & ils prétendent que le tronc pourroit servir à faire des mats de navire.

Cet arbre croît dans les grandes forêts de la Guiane. Il étoit en fleur au mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-SIXIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice épanoui.*
3. *Disque. Étamines.*
4. *Ovaire. Style. Stigmate.*

I R O U C A N A. (*TABULA 127.*)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis brevioribus, acutis.

COR. nulla.

STAM. FILAMENTA octo; tria breviora, quinque longiora, disco inferta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares, intrà singula filamenta. PAPPUS plumosus.

PIST.

PIST. GERME ovatum, ad basim disco cinctum. STYLUS oblongus, crassus. STIGMA compressum, quinquerradicatum.

PER. CAPSULA globosa, unilocularis, tri vel quadri-valvis.

SEM. tria vel quinque, membranâ pulposâ, rubrâ obvoluta, placentæ in medio affixa.

1. IROUCANA (*Guianensis*). (TABULA 127.)

FRUTEX ramosus. FOLIA alterna, ovata, glabra, dentata, petiolata; decidua, stipulata; STIPULIS minimis, acutis, deciduis. FLORES pedunculati, fasciculati, axillares, & suprâ tubercula caulis & ramorum. PERIANTHIUM album. CAPSULA subcarnosa, subviolacea.

Florebat & fructum ferebat Septembri.

Habitat propè maris littora Caiennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VIGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Gemma floris. Pedunculus ad basim squamulis munitus.*
2. *Gemma floris.*
3. *Corolla expansa.*
4. *Petala.*
5. *Discus. Stamina.*
6. *Stamina. Pappus plumosus.*
7. *Stamina segregata, cum duobus pappis plumosis.*
8. *Discus. Stamina. Pistillum.*
9. *Germen. Stylus. Stigma.*
10. *Capsula.*
11. *Capsula aperta. Semina.*
12. *Semen segregatum.*

1. L'IROUCANE de la Guiane. (PLANCHE 127.)

Cet ARBRISSEAU pousse une TIGE branchue, rameuse & cassante. Elle est couverte d'une ÉCORCE ridée, grisâtre; son diamètre est de quatre à cinq pouces. Les BRANCHES & les RAMEAUX sont garnis de FEUILLES alternes, vertes, lisses, ovales & dentelées, longues de quatre pouces sur environ deux de largeur. Leur pédicule est fort court, & porte à sa naissance, de chaque côté, une petite STIPULE qui tombe.

T t

330 *OCTANDRIA, MONOGYNIA.*

Les FLEURS naissent plusieurs ensemble à l'aisselle des feuilles, ou sur de petits tubercules qui se trouvent sur les branches, & sur les rameaux, au dessous de l'insertion des feuilles après leur chute. Ces fleurs sont pour l'ordinaire portées chacune sur un petit pédoncule.

Leur CALICE est blanc, divisé en cinq pièces courtes & aiguës.

Il n'y a point de COROLLE.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit, dont trois plus courtes que les cinq autres; & entre chaque étamine est une HOUPPE de poils blancs très fins. Ces étamines sont attachées sur un disque qui entoure un ovaire; leurs FILETS sont blancs, charnus; leurs ANTHERES jaunes, longues & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire vert, arrondi, surmonté d'un STYLE blanc; charnu, terminé par un STIGMATE aplati en étoile à cinq rayons.

L'OVAIRE devient une CAPSULE verte tirant sur le violet; elle s'ouvre en trois ou quatre valves charnues, concaves, au centre desquelles est un placenta chargé de trois, quatre ou cinq GRAINES rondes, couvertes & enveloppées d'une membrane pulpeuse, visqueuse, de couleur d'écarlate.

Cet arbrisseau perd ses feuilles, & alors tous ses fruits se trouvent à découvert. L'écorce, les feuilles & les fruits sont âcres & aromatiques. Son fruit est nommé *CAFFÉ DIABLE* par les Créoles.

Il croît ordinairement à un quart de lieue du bord de la mer, dans des terrains sablonneux. Je l'ai trouvé en plusieurs endroits de l'île de Caïenne & de la terre ferme.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

L'on a grossi les parties détachées de la fleur; le fruit est de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-SEPTIEME.

1. Bouton de fleur. Pédoncule garni d'écailles à son attache.
2. Bouton de fleur.
3. Corolle épanouie.
4. Pétales.

5. Disque. Étamines.
6. Étamines. Houppes de poils.
7. Étamines séparées, avec deux houppes de poils.
8. Disque. Étamines. Pistil.
9. Ovaire. Style. Stigmate.
10. Capsule.
11. Capsule ouverte. Placenta. Semences.
12. Semence séparée.

## M A T A Y B A. (TABULA 128.)

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, maximum, quinquepartitum; laciniis subrotundis, acutis.
- COR. PETALA quinque, alba, subrotunda, emarginata: petalum quodlibet continet foliola duo minora, villosa, alba, propè unguem posita & adnata, calicis disco inserta.
- STAM. FILAMENTA octo, corollâ longiora, disco inserta, infrâ petala. ANTHERÆ tetragonæ, biloculares.
- PIST. GERMEN ovatum, disco ad basim cinctum. STYLUS nullus. STIGMA obtusum.
- PER. CAPSULA subviridis, ovato-oblonga, compressa, utrinquè sulco notata ab apice ad basim, unilocularis, bivalvis.
- SEM. duo reniformia.

1. MATAYBA (*Guianensis*). (TABULA 128.)

ARBOR TRUNCO quinquaginta aut sexaginta-pedali, in summitate ramosissimo; RAMIS in centro longis, erectis; cæteris horizontalibus, undiquè sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA alterna, pinnata; FOLIOLIS quatuor, sex aut octo, oppositis vel suboppositis, sessilibus, utrinquè costæ cylindraceæ adnexis. Foliola ovata, obtusa, glabra, integerrima. FLORES in paniculas amplissimas dispositi, axillares aut terminales. Rami & ramusculi paniculæ ad basim squamulâ muniuntur. COROLLA exigua, alba.

Florebat fructumque ferebat Octobri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus quadraginta miliaribus à maris littore.

Nomina Caribæa TOUAOU & ATOUAOU.

T t ij

Varietas in iisdem locis reperitur quæ tantum differt foliis minoribus.

Nomen Caribæum *MATABAIBA*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VIGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expansus.*
3. *Petalum.*
4. *Calix. Discus. Pistillum.*
5. *Calix transversè scissus. Pistillum. Stamina.*
6. *Capsula.*
7. *Capsula aperta, bivalvis. Semina.*
8. *Semina segregata.*

LE MATAYBE de la Guiane. (PLANCHE 128.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à cinquante ou soixante pieds de hauteur, sur trois pieds & plus de diamètre ; son ÉCORCE est ridée, sillonnée & noirâtre ; son BOIS est blanc. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES ; celles qui occupent le centre sont fort hautes , & perpendiculaires ; les inférieures sont presque horizontales , & s'étendent fort loin de tous côtés. Ses branches se partagent en plusieurs RAMEAUX chargés de feuilles alternes, ailées , à deux rangs ; elles sont composées de quatre, de six & de huit FOLIOLES opposées deux à deux , & quelquefois alternes ; ces folioles sont sessiles, vertes, lisses, entières, ovales, terminées en pointe. Les plus grandes ont huit pouces de longueur , sur trois de largeur ; elles sont arrangées sur une côte cylindrique accompagnée à sa base de deux STIPULES qui tombent.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles , & à l'extrémité des rameaux , portées sur de longues & grandes PANICULES éparées ; les branches & les rameaux de cette panicule ont à leur naissance une petite ÉCAILLE ; les fleurs sont très petites , presque sessiles , & terminent les rameaux.

Le CALICE est d'une seule pièce à cinq dentelures.

La COROLLE est à cinq PÉTALES blancs , arrondis , échancrés à leur sommet , garnis à leurs bases , près de leurs onglets , de deux feuilles

hérissées de poils cotonneux ; ils sont attachés par un onglet au calice & autour d'un disque.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit, rangées au dessous de l'insertion des pétales ; leurs FILETS sont blancs & hérissés de poils, & portent une ANTHERE jaune, & à quatre angles. Le PISTIL est un OVAIRE arrondi, surmonté d'un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE verdâtre, oblongue, à deux faces concaves, marquées de chaque côté d'un sillon qui s'étend depuis sa base jusqu'à son sommet qui est échancré ; elle s'ouvre en deux valves minces, fermes, sèches, concaves dans le milieu ; dans l'une de ces valves est un placenta auquel sont attachées deux GRAINES lisses, convexes, taillées en forme de rein. Ces graines ont une enveloppe membraneuse, sous laquelle est une AMANDE légumineuse à deux cotylédons ; souvent il y a une des graines qui avorte.

Cet arbre croît dans les forêts de la Guiane qui se prolongent sur les bords de la rivière de Sinémari, à quarante lieues au dessus de son embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre. \*

Il est nommé *TOUAOU*, & *ATOUAOU* par les Galibis.

Une variété de cet arbre m'a été nommée *MATABAIBA* par les mêmes Galibis. Elle me parut alors ne différer que par ses feuilles plus petites.

On a grossi toutes les parties de la fleur. Le fruit est dans sa forme naturelle.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-HUITIEME.

1. *Fleur fermée.*
2. *Fleur ouverte.*
3. *Pétale.*
4. *Calice. Disque. Pistil.*
5. *Calice coupé en travers. Pistil. Étamines.*
6. *Capsule.*
7. *Capsule ouverte en deux valves. Fèves.*
8. *Fèves.*



## R H E X I A.

1. RHEXIA (*villosa*) foliis subrotundis, caulibus decumbentibus.  
(TABULA 129. Fig. 1.)

PLANTA lignosa; CAULIBUS & RAMULIS tetragonis, hirsutis, angulis acutis, supra terram sparsis. FOLIA opposita, subrotunda, serrulata, quinquenervia, pilis rufescentibus supernè & infernè tecta, brevi petiolata. FLORES terminales, pedunculati.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, villosum, limbo quadripartito; laciniis oblongis, acutis. BRACTEÆ binæ ad basim calicis.

COR. tetrapetala, violacea; PETALIS subrotundis, in orbem expansis, calici infrà divisuras insertis.

STAM. FILAMENTA octo, brevia, in tubum conniventia, calici disco inserta, infrà petala. ANTHERÆ oblongæ, sulcatæ, biloculares, basi tenuiores, bicornes, apice filamentorum adnexæ, versatiles, supernè foliaceæ.

PIST. GERMEN subrotundum, intrà ventrem calicis. STYLUS longus. STIGMA obtusum, concavum.

PER. CAPSULA orbiculata, quadrilocularis, calice carnosso obvoluta, & ipsius denticulis coronata.

SEM. plurima minutissima.

Florebat Aprili.

Habitat in pratis arenosis territorii *Aroura*, propè prædium Domini *Le Grand*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ VIGESIMÆ NONÆ, FIG. 1.

1. *Calix.*
2. *Stylus. Stigma.*
3. *Stamen.*
4. *Bacca transversè scissâ.*
5. *Bacca.*

LA QUADRETE à petite feuille. (PLANCHE 129. Fig. 1.)

Cette PLANTE est ligneuse; elle étend ses BRANCHES sur la surface de la terre; elles sont opposées, grêles, velues, noueuses, à quatre

*OCTANDRIA, MONOGYNIA.* 335

angles, bordées d'un petit feuillet membraneux; elles sont garnies de FEUILLES qui naissent deux à deux, opposées & en croix, ovales, dentelées, chargées de poils roussâtres sur l'une & l'autre face.

Les FLEURS naissent plusieurs ensemble à l'extrémité des branches. Leur CALICE est velu, d'une seule pièce, contenant l'ovaire divisé à son sommet en quatre parties longues, étroites & aiguës, & porte à sa base deux petites FEUILLES.

Les PÉTALES sont arrondis, concaves, au nombre de quatre, de couleur violette, attachés par un onglet au bord intérieur du calice au dessous de ses découpures.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit, attachées à un disque au dessous des pétales; leurs FILETS sont courbes, blancs, larges à leur base, & comme réunis ensemble; ils portent chacun une ANTHERE courbée en arc, dont la partie supérieure est renflée, à deux loges remplies de poussière jaune, & terminées par un feuillet; la partie inférieure est grêle, fourchue à son extrémité, & articulée vers son milieu sur le filet, de manière que les anthers sont couchées sur les filets lorsque la fleur est en bouton.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le fond du calice, surmonté d'un STYLE blanc, de la longueur des étamines, terminé par un STIG-MATE arrondi en tête, & creux dans son milieu.

L'OVAIRE devient un fruit sec, à quatre loges, couronné par les découpures du calice; il s'ouvre à son sommet, & répand des GRAINES très menues.

Lorsque cette fleur est épanouie, les étamines la débordent, & s'inclinent vers l'un de ses côtés; le style se courbe & s'élève au dessus.

J'ai trouvé cette plante durant le temps pluvieux, dans les savyanes sablonneuses & submergées qui dépendent de l'habitation de M. Le Grand, située entre la rivière d'Orapu & d'Aroua, vis-à-vis le Maripa.

Cette plante a été représentée dans toutes ses parties de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT VINGT-NEUVIEME, FIG. 1.

1. Calice.
2. Style. Stigmate.
3. Étamine.
4. Baie coupée en travers.
5. Baie.

2. RHEXIA (*latifolia*) folio amplo, subrotundo, villoso; flore violaceo. (TABULA 129. Fig. 2.)

Hæc species differt à præcedenti, caulibus crassioribus, bipedalibus; erectis; FOLIIS amplissimis, ovatis, acutis; FLORIBUS majoribus.

Florebat eodem tempore.

Habitat in iisdem pratis.

LA QUADRETE à large feuille. (PLANCHE 129. Fig. 2.)

Celle-ci differe de la précédente par la grosseur de ses TIGES, par la grandeur de ses FEUILLES; les FLEURS & les FRUITS sont semblables.

On l'a représentée de grandeur naturelle; & elle croît dans le même lieu.

## ÆNOTHERA.

1. ÆNOTHERA (*hirsuta*) foliis suprà glabris. LIN. *Spec.* 491.  
Onagra frutescens, & hirsuta; neri folio; flore magno, luteo. PLUM.  
*Cat.* 7. BURM. *Amer.* 167. t. 174. f. 2.
2. ÆNOTHERA (*octovalvis*) foliis lanceolato-oblongis, acuminatis, planis, glabris. LIN. *Spec.* 492. JACQ. *Amer.* 102. t. 70.  
Onagra foliis persicariæ angustioribus; flore magno, luteo. PLUM.  
*Cat.* 7. BURM. *Amer.* 168. t. 175.

## AMYRIS.

AMYRIS (*Guianensis*) foliis impari-pinnatis, foliolis bijugis, ovato-oblongis; fructu luteo racemoso.

Terebinthus

# OCTANDRIA, MONOGYNIA. 337

*Terebinthus maxima*, pinnis paucioribus, majoribus atque rotundioribus; fructu racemoso, sparso. SLOAN. *Hist. Jam.* 2. pag. 90. tab. 199. fig. 3.

Cet ARBRE rend par l'incision de son écorce, un suc balsamique qui, étant desséché, devient une résine roussâtre dont l'odeur approche de celle du citron. Il croît dans les forêts du quartier d'*Aroua* dans la Guiane.

Il croît aussi à l'Île de France au quartier de *Moka*. M. de la Bourdonnais étant dans cette île & y manquant de brai, pour l'usage de son escadre lorsqu'il se préparoit à aller attaquer Madras, employa la résine de cet arbre qui étoit alors abondant dans l'île; il en fit ramasser assez pour gaudronner tous les navires qui étoient dans le port.

## ICICA. (TABULA 130.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadridentatum; denticulis subrotundis, acutis.

COR. PETALA quatuor, oblonga, acuta, alba, erecta, in tubum conniventia, apice extrinsecus incurva, disco inserta.

STAM. FILAMENTA octo, disco inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, ad basim disco cinctum. STYLUS brevis. STIGMA capitatum, planum, concavum, quadri-fulcatum.

PER. CAPSULA subrotunda, acuta, coriacea, subflavescent, bi, tri, aut quadri-valvis.

SEM. OSSICULA bina, tria, quatuor, angulata, pulpâ rubrâ dulci obvoluta.

### 1. ICICA (*heptaphylla*) foliis pinnato-septenis. (TABULA 130.)

*Icica Brasiliensis*. GEORG. MARCG. pag. 98. & Pis. 59. est species hujus generis.

ARBOR, TRUNCO triginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS hinc & inde sparsis; RAMULIS foliosis & floriferis. FOLIA alterna, impari-pinnata; FOLIOLIS utrinque binis aut ternis, oppositis, costæ adnatis, ovatis, in acumen longum desinentibus, glabris, integerrimis, brevi petiolatis. FLORES axillares, corymbosi.

E cortice vulnerato stillat succus resinofus, limpidus, odoris citrei, qui brevi indurescit, & in resinam albicantem abit. Eâ utuntur incolæ ad suffumigia, tum in domibus, tum in ecclesiis.

V v

Florebat fructumque ferebat Septembri.

Habitat in sylvis Guianæ, & ad littora maris.

Nomen Caribæum AROUAOU ; Gallicum ARBRE DE L'ENCENS:

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expansus.*
3. *Petalum à fronte visum.*
4. *Petalum à latere visum.*
5. *Discus. Stamina. Germen. Stigma.*
6. *Discus. Stamina.*
7. *Stamina.*
8. *Calix. Discus. Pistillum.*
9. *Calix. Discus.*
10. *Capsula.*
11. *Capsula ad summitatem transversè scissa.*
12. *Capsula transversè scissa.*
13. *Officuli.*
14. *Officulus confractus. Amygdala.*

L'ICQUIER à sept feuilles. (PLANCHE 130.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à trente pieds & plus, sur deux pieds, & plus de diametre ; son ÉCORCE est roussâtre, ridée, gersée, inégale & raboteuse ; son BOIS est blanc, mais dans le centre du tronc il est rougeâtre. Il pousse à son sommet des BRANCHES droites, & d'autres horizontales qui se répandent en tout sens, & sont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES ailées à deux rangs de FOLIOLES opposées, terminées par une impaire ; le nombre des folioles est de cinq ou de sept ; elles sont verdâtres, lisses, entières, épaisses, ovales & terminées en pointe. L'on en a représenté une de grandeur naturelle. A l'aisselle des feuilles naissent des petits bouquets de FLEURS ; leur PÉDONCULE est court.

Le CALICE est d'une seule piece à quatre dentelures aiguës.

La COROLLE est à quatre PÉTALES blancs, longs & aigus, attachés autour d'un DISQUE jaune qui couvre le fond du calice ; ils sont opposés aux divisions du calice, courbés, renversés à leur partie supérieure.

## OCTANDRIA, MONOGYNIA. 339

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit rangées autour du disque auquel elles adhèrent ; le FILET est court ; l'ANTHERE est longue, & à deux bourses jaunâtres.

Le PISTIL est un OVAIRE arrondi, emboûté dans le disque, surmonté d'un STYLE vert, charnu, terminé par un STIGMATE épais ; applati, creusé à son centre, & marqué de quatre fillons.

L'ovaire devient une CAPSULE coriace qui s'ouvre en deux, trois & quatre valves, sous lesquelles est une substance succulente, rouge, d'un goût agréable, qui se partage en deux, trois ou quatre quartiers qui renferment chacun un OSSELET.

L'on a grossi toutes les parties de la fleur ; le fruit est de grosseur naturelle.

Lorsqu'on entame l'écorce & qu'on coupe quelques grosses branches, il en découle un suc clair, transparent, balsamique & résineux, qui, étant desséché, devient une résine blanchâtre dont quelques habitans se servent pour parfumer leurs appartements.

Cet arbre croît dans les grandes forêts de la Guiane ; on le trouve aussi dans les lieux sablonneux au bord de la mer ; alors il est beaucoup plus petit. Il fleurit & donne des fruits dans le mois de Septembre.

Il est nommé *AROUAOU* par les Galibis, & *ENCENS* par les Negres.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Pétale vu de face.*
4. *Pétale vu de côté.*
5. *Disque. Étamines. Ovaire. Stigmate.*
6. *Disque. Étamines.*
7. *Étamines.*
8. *Calice. Disque. Pistil.*
9. *Calice. Disque.*
10. *Capsule.*
11. *Capsule coupée en travers à son sommet.*

V v ij

340 OCTANDRIA, MONOGYNIA.

12. Capsule coupée en travers.

13. Osselets.

14. Osselet cassé. Amande.

2. ICICA (*Guianensis*) floribus cespitosis, suprà & ad axillas foliorum. (TABULA 131.)

ARBOR TRUNCO quindecim - pedali, ad extremitatem ramoso-pinnata; RAMIS hinc & indè sparsis; RAMULIS foliosis & floriferis. FOLIA impari-pinnata: FOLIOLIS oppositis, binis, utrinquè costæ adnexis, ovatis, acuminatis, glabris, integerrimis, subsessilibus. FLORES congesti suprà & ad axillas foliorum, singulis brevi pedunculo suffultis ad basim squamulâ munito. CALIX: perianthium quadripartitum, denticulis subrotundis, acutis. COROLLA: petala quatuor, subviridia. STAMINA: filamenta octo. PISTILLUM: germen subrotundum. STYLUS brevissimus. STIGMA quadrifurcatum. PERICARPIUM: capsula ovata, acuta, bi, tri aut quadri-ocularis, pulpâ rubrâ obvoluta.

E cortice stillat succus resinofus, aromaticus.

Florebat, fructumque ferebat Octobri.

Habitat in sylvis Guianæ, & ad littora maris.

Nomen arboris Gallicum BOIS D'ENCENS.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ PRIMÆ.

1. Gemma floris.

2. Calix. Pistillum.

3. Flos expansus.

4. Discus. Stamina. Germen. Stigma.

5. Stamen.

L'ICIQUEUR de la Guiane. (PLANCHE 131.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à quinze ou dix-huit pieds, sur un pied & plus de diamètre; son ÉCORCE est gercée, ridée & rouffâtre; son BOIS est blanchâtre & léger. Il pousse à son sommet des BRANCHES qui se répandent en tous sens; elles sont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes, ailées, à deux rangs de FOLIOLES opposées, terminées par une impaire. Le nombre des

folioles est de cinq ; deux sur chaque rang , portées sur une côte grêle ; ces folioles sont vertes , lisses , entières , ovales , terminées par une pointe mouffe ; les plus grandes ont trois pouces & demi de longueur , sur un & demi de largeur.

Les FLEURS naissent plusieurs , ramassées ensemble sur de petits PÉDONCULES grêles & garnis d'une ÉCAILLE à leur base ; elles sont placées à l'aisselle des feuilles & sur le rameau.

Le CALICE est d'une piece à quatre dentelures. La COROLLE est à quatre PÉTALES verts , aigus , attachés à l'opposé des dentelures autour d'un DISQUE qui couvre le fond du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit , rangées autour du disque , au dessus de l'insertion des PÉTALES ; leur FILET est grêle ; l'ANTHERE est longue , à deux bourses séparées par un fillon.

Le PISTIL est un ovaire arrondi , emboîté au centre du disque ; il est surmonté d'un STYLE court , vert , charnu , terminé par un STIGMATE applati , marqué de quatre sillons.

L'ovaire devient une CAPSULE jaunâtre , coriace , qui s'ouvre en deux , trois & quatre VALVES , sous lesquelles on trouve une substance succulente , rouge , qui se sépare en deux , trois ou quatre quartiers , dans chacun desquels est renfermé un OSSELET jaunâtre. Ce fruit est de la grosseur à peu près d'une noisette.

Les Negres sucent avec plaisir la substance qui enveloppe les osselets ; elle est douce & agréable au goût.

L'on a grossi toutes les parties de la fleur.

L'on ne sauroit entamer l'écorce ou le bois de cet arbre , sans qu'il en découle un suc résineux , balsamique , amer , dont l'odeur approche beaucoup de celle du citron ; ce suc épais & desséché devient une résine blanchâtre ou jaunâtre ; on l'emploie à Caienne dans les églises au même usage que l'encens. C'est pour cette raison que l'arbre est appelé par les habitans *BOIS D'ENCENS*. Cet arbre lorsqu'il vient sur le bord de la mer , est bas & de moyenne grandeur.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-UNIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Pistil.*



# 342 OCTANDRIA, MONOGYNIA.

3. *Fleur épanouie.*

4. *Disque. Étamines. Ovaire. Stigmate.*

5. *Étamine.*

3. ICICA (*altissima*) foliis amplissimis, impari-pinnatis; fructu racemoso. (TABULA 132.)

ARBOR sexaginta-pedali, ad summitatem ramosissimo; RAMIS latè & undiquè spartis; RAMULIS foliosis & fructiferis. FOLIA alterna, impari-pinnata; FOLIOLIS amplissimis, rigidis, ovatis, in acumen obtusum, longum desinentibus, glabris, integerrimis, subsessilibus, utrinquè tribus oppositis, costæ adnexis. FRUCTUS racemosi. CAPSULA subovata magna, bi, tri, quadri aut sex-valvis; VALVULIS carnosis, extus verrucosis, rufescentibus. SEMINA: officula duo, tria aut quatuor, nigra, pulpâ albâ, dulci obvoluta.

E cortice inciso succus balsamicus & resinofus, odoris grati stillat.

Fructum ferebat Januario.

Habitat in sylvis Caux.

Nomen Gallicum CEDRE BLANC ob colorem ligni; reperitur iidem locis varietas hujus arboris, cujus lignum ex rubro incarnatum est; quâ ratione nominatur CEDRE ROUGE.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Capsula.*

2. *Officulus.*

## L'ICIQUIER cédre. (PLANCHE 132.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève jusqu'à soixante pieds, sur trois & quelquefois quatre pieds de diamètre; son ÉCORCE est roussâtre, ridée, gerfée; son BOIS est rougeâtre, léger; & débité sec, il flotte sur l'eau. Il pousse à son sommet une grande quantité de BRANCHES dont les unes sont droites, & les autres horizontales qui se répandent au loin, & en tous sens. Ses branches portent des RAMEAUX chargés de FEUILLES alternes; elles sont ailées à deux rangs de FOLIOLES, terminées par une impaire; chaque rang est composé de trois ou de quatre folioles; celles-ci sont vertes, entières, lisses, fermes, ovales, terminées par une longue

pointe ; leur PÉDICULE est très court , creusé en gouttière en dessus ; elles sont rangées sur une côte commune , deux à deux , opposées ; les plus grandes ont un pied de longueur sur trois & quatre pouces de largeur ; de l'aisselle des feuilles , & de l'extrémité des rameaux , naissent des grappes de FLEURS auxquelles succèdent des fruits irréguliers , & presque ovoïdes.

Les fruits sont des CAPSULES qui s'ouvrent en deux , trois , quatre ; cinq ou six valves épaisses , charnues , & convexes extérieurement , concaves , & rouges intérieurement ; dans l'intérieur de cette capsule est une substance blanche , succulente , qui se partage en autant de quartiers qu'il y a de valves ; chaque quartier renferme un OSSELET noir , qui contient une AMANDE à deux cotylédons. La substance , qui enveloppe les osselets , est douce & agréable au goût ; les Créoles la sucent avec plaisir. Lorsqu'on entaille l'écorce de l'iciquier cedre , il en découle un suc balsamique & résineux.

Je n'ai pas eu occasion d'observer les fleurs de cet arbre ; il étoit en fruit dans le mois de Janvier. Je l'ai trouvé dans les grandes forêts de Caux , il y est assez commun ; les habitans de ce quartier le nomment CEDRE BLANC , parceque son bois est moins rouge que celui de l'arbre qu'ils appellent CEDRE ROUGE ; & ce cedre rouge n'est qu'une variété du cedre blanc. Ils prétendent que le bois du cedre rouge est de plus longue durée employé en meubles , en charpente , & que les pirogues & les barques faites avec le bois de cette espèce , subsistent beaucoup plus longtemps.

L'on a représenté les fruits de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-DEUXIEME.

1. Capsule.

2. Osselet.

4. ICICA (*Aracouchini*) balsamifera, foliis ternatis, quinatis. (TABULA 133.)

ARBOR TRUNCO quindecim-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS undique sparsis; RAMULIS flexuosis & foliosis. FOLIA alterna, ternata aut impari-pinnata; FOLIOIS quinis, ovatis, glabris, integerrimis,

344 *OCTANDRIA, MONOGYNIA.*

duobus utrinquè oppositis, costæ adnexis. FRUCTUS racemosi, axillares & terminales. PERICARPIUM: CAPSULA coriacea, duo, tria aut quatuor angulata, extus convexa, pulpa albâ, dulci, obvoluta.

E cortice inciso stillat succus balsamicus, subflavescent, odoris grati. Fructum ferebat Junio.

Habitat in sylvis propè originem fluvii *Courou*.

Nomen Caribæum *ARACOUCHINI*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ TERTIÆ.

1. *Capsula.*
2. *Capsula, unâ valvulâ contractâ.*
3. *Valvula.*
4. *Officulus.*

L'ICQUIER *Aracouchini*. (PLANCHE 133.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur ; son TRONC s'élève à douze & quinze pieds, sur huit à neuf pouces de diamètre ; son ÉCORCE est cendrée, lisse ; son BOIS est blanc & cassant. Il pousse vers son sommet des BRANCHES les unes droites & les autres horizontales, qui se répandent en tous sens. Ses branches se partagent en RAMEAUX grêles, garnis de FEUILLES alternes, ailées, à deux rangs, terminées par une impaire. Elles sont composées de trois ou cinq FOLIOLES opposées, vertes, lisses, entières, ovales, terminées par une longue pointe ; les plus grandes folioles ont trois pouces de longueur, sur un pouce & demi de largeur ; de l'aisselle des feuilles naissent des grappes de FRUITS, dont les PÉDONCULES sont grêles ; le fruit est une CAPSULE verdâtre qui s'ouvre en deux, trois & quatre VALVES coriaces ; elles couvrent une substance succulente, blanche, laquelle se partage en deux, trois & quatre quartiers qui enveloppent chacune un OSSELET anguleux.

Je n'ai pu rencontrer cet arbre en fleur, j'en ai trouvé une grande quantité de pieds chargés de fruits dans les forêts situées au dessus du saut de la rivière de Courou, c'étoit dans le mois de Juin.

Lorsqu'on entame l'écorce, ou qu'on coupe quelques branches, il en découle une liqueur jaunâtre, balsamique & aromatique, fluide comme de la térébenthine, & qui conserve longtemps sa fluidité.

Les

Les habitans en font un usage familier pour guérir les blessures, ils en ont toujours chez eux ; c'est particulièrement dans le fruit du petit Coui qu'ils conservent ce baume que leur apportent les Galibis, qui le nomment *ARACOUCHINI*. Les habitans du pays en envoient en présent à leurs amis comme quelque chose de précieux. Les Caraïbes se parfument avec ce baume en le mêlant avec l'huile du Carapa & la fécule du Rocou, mélange duquel ils s'enduisent tout le corps, même les cheveux pour se préserver de la pluie, & se garantir des insectes, ne faisant usage d'aucuns vêtements.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-TROISIEME.

1. *Capsule.*
2. *Capsule à laquelle on a ôté une valve.*
3. *Valve.*
4. *Osselet.*
5. *ICICA (enneandra) foliis ternatis. (TABULA 134.)*

ARBOR TRUNCO triginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS erectis & declinatis, undiquè sparsis. FOLIA alterna, impari-pinnata; FOLIOLIS ternatis, quandoquè quinis, glabris, utrinquè costæ adnexis, oppositis, ovatis, acutis, glabris, rigidis, integerrimis, petiolatis. FLORES paniculati, axillares, aut terminales. CALIX: perianthium quinque aut sex-dentatum. COROLLA: petala quinque aut sex, alba. STAMINA: filamenta novem. PISTILLUM: germen subrotundum, fulcatum. STYLUS brevissimus. STIGMA obtusum, planum, concavum, quinquesulcatum. PERICARPIUM: capsula coriacea, flavescens, tri, quadri aut quinque-valvis. SEMINA: ossicula quinque, pulpâ rubrâ obvoluta.

E cortice pariter stillat succus resinofus, aromaticus.

Florebat fructumque ferebat Octobri.

Habitat in sylvis Guianæ quadraginta miliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum *AROUAOU*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ QUARTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expansus.*
3. *Calix.*

X x

346 *OCTANDRIA, MONOGYNIA.*

4. *Discus. Stamina. Germen. Stigma.*
5. *Stamen.*
6. *Discus. Germen. Stigma.*
7. *Discus. Germen transversè scissum.*

L'ICQUIER à trois feuilles. (*PLANCHE 134.*)

Cet ARBRE differe du précédent, par ses FEUILLES composées de trois FOLIOLES, & rarement de cinq; elles sont plus larges, plus épaisses, & moins allongées; par ses FLEURS dont le CALICE est à cinq & six dentelures; par sa COROLLE à cinq ou six pétales; par ses ÉTAMINES qui sont au nombre de neuf: voilà les seules différences que j'aie observées. Il a le même port. Il est nommé *AROUAOU* par les Galibis.

J'ai trouvé plusieurs de ces arbres dans les grandes forêts qui sont entre la crique des Galibis & la riviere de Sinémari, à quarante lieues du bord de la mer, & ils étoient fort éloignés du lieu où croissent les précédents.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-QUATRIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Calice.*
4. *Disque. Étamine. Ovaire. Stigmate.*
5. *Étamine.*
6. *Disque. Ovaire. Stigmate.*
7. *Disque. Ovaire coupé en travers.*

6. *ICICA (decandra) foliis pinnato-quinatis. (TABULA 135.)*

ARBOR TRUNCO quadraginta aut quinquaginta-pedali, ad summum ramoso; RAMIS erectis & declinatis, undique sparsis; RAMULIS foliosis & floriferis. FOLIA alterna, impari-pinnata; FOLIOLIS oppositis, duobus utrinque adnexis, ovatis, acuminatis, glabris, rigidis, integerrimis, petiolatis. FLORES paniculati, axillares & terminales. CALIX: perianthium quinquedentatum. COROLLA: petala quinque,

# OCTANDRIA, MONOGYNIA. 347

viridi-albicantia. STAMINA: filamenta decem. PISTILLUM: germen subrotundum. STYLUS brevissimus. STIGMA capitatum, planum, concavum, quinquesulcatum. PERICARPIUM: capsula subovata, acuta, subviridis, quinquevalvis. SEMINA: ossicula quinque, pulpâ rubrâ obvoluta, quandoque duo aut tria abortiuntur.

E cortice stillat succus pariter resinofus, flavesceus.

Variis anni temporibus floret & fructum fert.

Habitat in sylvis Guianæ, & ad littora maris.

Nomen Caribæum CHIPA.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Gemma floris ad basim quatuor squamulis munita.*
2. *Flos expansus.*
3. *Petala.*
4. *Calix. Stamina.*
5. *Discus. Germen. Stigma. Stamina.*
6. *Stamen.*
7. *Calix. Discus.*
8. *Ovarium transversè scissum.*

## L'ICHIQUIER *Chipa*. (PLANCHE 135.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à quarante ou soixante pieds; sur deux ou trois pieds de diamètre. Son ÉCORCE est roussâtre, ridée, gercée. Son BOIS est blanchâtre, peu compacte. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES rameuses, qui se répandent de tous côtés; les RAMEAUX sont garnis de FEUILLES alternes, à deux rangs de FOLIOLES, terminées par une impaire. Ces folioles sont lisses, fermes, verdâtres, entières, ovales, terminées par une pointe moussée; les plus grandes ont cinq pouces de longueur, sur deux de largeur; elles sont portées sur une côte ligneuse, noueuse, longue d'environ trois pouces; les folioles sont opposées: leur PÉDICULE est gros & charnu à ses deux extrémités; il est convexe en dessous, & creusé en gouttière en dessus. De l'aisselle des feuilles & de l'extrémité des rameaux naissent de longues panicules de FLEURS dont les grandes branches se subdivisent en d'autres plus petites, chargées de petites fleurs dont le pédoncule est très court.

Leur CALICE est d'une seule pièce, à cinq petites dentelures aiguës.

X x ij

la COROLLE est à cinq pétales blanchâtres, longs, étroits, courbés à leur extrémité supérieure qui est pointue; ils sont attachés par un ONGLET large au fond du calice entre ses divisions.

LES ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées au dessous d'un petit DISQUE strié qui supporte l'ovaire; leurs FILETS sont courts, leurs ANTHERES longues, verdâtres, à deux bourses, qui s'ouvrent en deux valves. Le PISTIL est un ovaire arrondi, couronné d'un STIGMATE à cinq petits rayons.

L'OVAIRE devient une CAPSULE grosse comme une cerise, ovale; pointue, verte en dehors, rouge en dedans, qui dans sa parfaite maturité se partage en cinq quartiers, dans chacun desquels est renfermé un NOYAU anguleux, convexe intérieurement, & enveloppé d'une pulpe couleur de rose, d'un goût agréable: quelquefois les noyaux avortent dans un, deux ou trois de ces quartiers. Ce noyau contient une AMANDE à deux cotylédons; lorsqu'on coupe cet ovaire avant sa maturité, on y trouve cinq loges. L'on a grossi toutes les parties de la fructification.

L'écorce de cet arbre blessée ou entamée, rend un suc résineux; balsamique, blanchâtre, liquide, d'une odeur qui approche beaucoup de celle du citron; ce suc en desséchant devient une résine jaune, transparente, qu'on trouve par morceaux plus ou moins gros sur l'écorce, ou au bas du tronc. Cette résine est apportée par les Galibis à Caienne, où on l'emploie dans les églises au défaut d'encens.

J'ai trouvé cet arbre dans les grandes forêts de la Guiane, qui sont situées à cinquante lieues des bords de la mer, & qui s'étendent de la crique des Galibis à la rivière de Sinémari. Je l'ai aussi observé dans les forêts d'Orapu & d'Aroura, enfin près du rivage de la mer; mais dans cet endroit il étoit beaucoup moins élevé. Il est presque dans tous les mois de l'année ou en fleur, ou en fruit.

Il est nommé *CHIPA* par les Galibis.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-CINQUIEME.

1. Bouton de fleur garni de quatre écailles à la base de son pédoncule.
2. Fleur épanouie.
3. Pétales.

4. Calice. Etamines.
5. Disque. Ovaire. Stigmate. Etamines.
6. Etamine.
7. Calice. Disque.
8. Ovaire coupé en travers.

## T A L I S I A. (TABULA 136.)

CAL. PERIANTHUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis acutis.  
 COR. PETALA quinque, ovata, disco ovarii inserta. SQUAMULÆ  
 quinque, breves, pilosæ, erectæ, stamina tegentes, intrà petala.  
 STAM. octo, brevia, disco inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.  
 PIST. GERMEN minimum, subrotundum. STYLUS brevissimus. STIGMA  
 obtusum.  
 PER. subrotundum, quadriloculare.  
 SEM....

TALISIA (*Guianensis*).

ARBUSCULA ramosa. FOLIA alterna, impari-pinnata; FOLIOLIS  
 ovato-oblongis, acutis, glabris & crebris. FLORES exigui, paniculati.  
 Color paniculæ & florum roseus.  
 Florebat mense Octobri.  
 Habitat ad ripas fluviorum Guianæ.  
 Nomen Caribæum TOULICHI.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. Gemma floris.
2. Flos à tergo visus.
3. Flos à fronte visus.
4. Discus. Stamina. Pistillum.
5. Discus. Petalum. Lamella. Stamen. Germen. Stylus.
6. Foliola magnitudine naturali.

## LE TALISIER de la Guiane. (PLANCHE 136.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU s'élève à trois & quatre pieds  
 sur trois & quatre pouces de diamètre. Son ÉCORCE est gri-  
 lâtre. Son BOIS est blanchâtre. Il pousse à son sommet de longues

\*



BRANCHES rameuses, dont les unes sont droites, & d'autres inclinées. Les RAMEAUX sont garnis de FEUILLES alternes, à deux rangs de FOLIOLES terminées par une impaire, & le plus souvent de trente & une foliole. Ces folioles sont rangées alternativement sur une côte cylindrique, longue de deux pieds & demi. Elles sont entières, fermes, féches, vertes, lisses, ovales, terminées par une longue pointe : on en a représenté une de grandeur naturelle.

Les FLEURS naissent à l'aisselle d'une feuille, ou à l'extrémité, des rameaux, sur de longues grappes éparées & branchues. Toute la grappe est d'une belle couleur de rose.

Les branches des grappes, & les bouquets des fleurs ont à leur base une petite ÉCAILLE. Les bouquets de fleurs sont placés alternativement. Ils sont composés de quatre, cinq ou six petites fleurs presque sessiles.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé en cinq parties aiguës. La COROLLE est à cinq pétales arrondis, attachés par un onglet autour d'un DISQUE, opposés aux individus du calice entre les pétales; il y a cinq feuillets plus courts, couverts de poils blancs qui cachent les étamines.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit, placées autour du pistil sur un disque; leur FILET est court; l'ANTHÈRE est jaune, oblongue & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire rouge & arrondi, surmonté d'un STYLE très-court, terminé par un STIGMATE obtus.

Je n'ai pas pu rencontrer cet ovaire en maturité. Je l'ai coupé fort jeune par le travers, & j'y ai aperçu quatre loges.

L'on a un peu grossi toutes les parties de la fleur.

Cet arbrisseau croît sur les bords de la rivière de Sinémari, à trente lieues de son embouchure. Il étoit en fleur dans le mois d'Octobre.

Il est nommé *TOULICHI* par les Galibis.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-SIXIÈME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur vue en dessus.*
3. *Fleur vue en dessous.*

4. *Disque. Étamines. Pistil.*
5. *Disque. Pétale. Feuille. Étamine. Ovaire. Style.*
6. *Foliole de grandeur naturelle.*

## COMBRETUM.

1. COMBRETUM (*laxum*). (TABULA 137.)

Combretum (*laxum*) spicis laxis. LIN. *Spec.*

Combretum floribus octandris, spicis laxis, secundis. JACQ. *Amer.* 19.

Gaura fruticosa subscandens, foliis oppositis. LÆFL. *It.* 248. p. 320.

Anonymos scandens, fructu membranaceo quadri-alato. PLUM. *Mff.*

*tom.* 5. *fig.* 127.

FRUTEX RAMOS plures farmentosus, nodosus, suprà arbores vicinas sparsos, è caudice emittens; RAMULIS summis tetragonis foliosis & floriferis. FOLIA opposita, ovato-acuminata, integerrima, glabra, brevi petiolata. FLORES spicati, alternatim axillares, & terminales.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, campanulatum, deciduum, quadridentatum, coccineum, denticulis acutis.

COR. PETALA quatuor, minima, flava, ad incisuras calycis.

STAM. FILAMENTA octo, capillaria, longissima, calycis fundo piloso inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN minimum, inferum, tetragonum, calyci subpositum. STYLUS longissimus, staminibus longior. STIGMA oblongum, carnosum.

PER. CAPSULA oblonga, tetragona, angulis alatis, non dehiscens, unilocularis.

SEM. ovato-oblongum.

FLORES numerosi, subsessiles, in spicam longam, simplicem, dispositi.

Florebat fructumque ferebat Octobri.

Habitat ad ripam fluvii Sinemariensis.

Nomen Caribæum CHIGOUMA.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Calix.*
2. *Calix apertus. Petala.*

352. *OCTANDRIA, MONOGYNIA.*

3. *Petalum segregatum.*
4. *Germen. Corolla expansa.*
5. *Pars spica. Germina.*
7. *Calix apertus. Stamina. Stylus. Stigma.*
8. *Capsula.*

LE CHIGOMIER. (*PLANCHE 137.*)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine un TRONC cylindrique, haut de sept à huit pieds, sur environ trois ou quatre pouces de diamètre. Son ÉCORCE est brune. Son BOIS est roussâtre. Il jette, à mesure qu'il se prolonge, des BRANCHES sarmenteuses qui s'étendent sur les troncs des arbres voisins, se prolongent jusque sur leurs sarments, & laissent tomber plusieurs rameaux qui s'inclinent vers la terre. Ces branches & ces rameaux sont noueux & à quatre angles obtus. Les nœuds sont garnis de deux FEUILLES opposées, lisses, vertes, ovales, terminées par une longue pointe. Les plus grandes ont six pouces de longueur, sur trois & demi de largeur; leur PÉDICULE est court. Les FLEURS naissent à l'aisselle d'une feuille, ou à l'extrémité des rameaux. Elles sont disposées en épis rangés près à près sur un PÉDONCULE simple qu'elles couvrent entièrement.

Le CALICE est rouge, d'une seule pièce en forme de coupe, divisé en son limbe en quatre parties aiguës & égales. Il est porté sur un petit ovaire oblong à quatre angles.

La COROLLE est à quatre petits pétales jaunes, attachés par un onglet, au calice, un peu au dessous de ses divisions.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit, placées sur la paroi interne & inférieure du calice qui est hérissé de poils blancs.

Les FILETS sont grêles, rouges, & ont plus d'un pouce de longueur. L'ANTHÈRE est ovoïde, très petite, jaune & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire à quatre angles qui soutient le calice. Il est surmonté d'un STYLE rouge de la même longueur que les étamines. Il est terminé par un STIGMATE obtus & charnu.

Lorsque la fleur passe, le calice & le style tombent.

L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche, roussâtre, à quatre ailes membraneuses. Elle n'a qu'une loge dans laquelle est renfermée une

SEMENCE

## OCTANDRIA, TRIGYNIA.

353

SEMENCE oblongue, & à deux cotylédons. Cette capsule ne s'ouvre point dans sa maturité.

Cet arbrisseau est nommé *CHIGOUMA* par les Galibis. Il croît sur différents arbres qui bordent la rivière de Sinémari, à vingt lieues de son embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

J'ai cultivé le même arbrisseau dans le jardin du réduit à l'Isle de France, à cause de la beauté de ses fleurs. Il m'avoit été apporté de Madagascar par M. de Lesquelin, Capitaine de vaisseau de la Compagnie des Indes.

Il se trouve à l'Isle de France, quartier de Moka, une espèce du même genre qui diffère par ses fleurs blanchâtres & par ses capsules plus petites.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE-SEPTIEME.

1. Calice.
2. Calice ouvert. Pétales.
3. Pétale séparé.
4. Ovaire. Corolle épanouie.
5. Portion d'épi. Ovaires.
7. Calice ouvert. Étamines. Style. Stigmate.
8. Capsules.

## I I. T R I G Y N I A.

### P O L Y G O N U M.

1. POLYGONUM (*Perficaria*) floribus hexandris, digynis; spicis ovato-oblongis; foliis lanceolatis; stipulis ciliatis. LIN. *Spec.* 518. *Perficaria* mitis maculosa & non maculosa. BAUH. *Pin.* 101.
2. POLYGONUM (*barbatum*) floribus hexandris, trigynis; spicis virgatis. LIN. *Spec.* 518. *Perficaria* procumbens longissima, angustissima, non maculosa, spicâ

Y y

## OCTANDRIA, TRIGYNIA.

longiori, laxiori & graciliori. SLOAN. *Cat.* 48. *Hist.* 1. p. 17.  
t. 3. f. 1.

UELUTTA-MODELA-MUCCU. RHEED. *Mal.* 12. p. 145. t. 77.

3. POLYGONUM (*scandens*) foliis cordatis; caule erecto, scandente; petiolis basi subtus poro pertusis. LIN. *Spec.* 522.  
Fagopyrum scandens, f. volubilis nigra major, flore & fructu membranaceis, subrotundis, compressis. SLOAN. *Cat.* 46. *Hist.* 1. p. 138. t. 90. f. 1.

## C O C C O L O B A.

1. COCCOLOBA (*uvifera*) foliis cordato-subrotundis, nitidis. LIN. *Spec.* 523.  
Gujabara racemosa; foliis coriaceis, subrotundis. BURM. *Amer.* p. 136. t. 145. PLUM. *Mff.* vol. 5. t. 97.  
GUJABARA. OVIED.  
Coccoloba foliis subrotundis, integris, nitidis, planis; racemis fructuum cernuis. JACQ. *Amer.* 112. t. 73.

Cet arbre est nommé *BOIS BAGUETTE* à Caïenne. A Saint-Domingue on l'appelle *RAISINIER DU BORD DE LA MER*.

2. COCCOLOBA (*excoriata*) foliis ovatis; ramis quasi excorticatis. LIN. *Spec.* 524.  
Guajabara alia racemosa, foliis oblongis. PLUM. *Mff.* vol. 5. t. 98.  
BURM. *Amer.* p. 137. t. 146. f. 1.  
Coccoloba foliis ovato-oblongis, acuminatis, rugosis. JACQ. *Amer.* 112.  
*BOIS BAGUETTE.*

## P A U L L I N I A.

1. PAULLINIA (*Serjana*) foliis ternatis, petiolis teretiusculis, foliolis ovato-oblongis. LIN. *Spec.* 524.  
Serjania scandens, triphylla & racemosa. PLUM. *Gen.* 34. BURM. *Amer.* p. 104. t. 113. f. 2.
2. PAULLINIA (*pinnata*) foliis pinnatis, foliolis incisis, petiolis marginatis. LIN. *Spec.* 525.

## OCTANDRIA, TRIGYNIA.

355.

Cururu scandens, pentaphylla. PLUM. *Gen.* 34.

Clematis pentaphylla, pediculis alatis, fructu racemoso, tricocco & coccineo. PLUM. *Amer.* 76. t. 91.

Pisum cordatum non vesicarium. SLOAN. *Cat.* 111.

CURURU - APE. MARCGR. *Brasf.* 22.

Cette plante se nomme *LIANE QUARRÉE* à Caïenne.

3. PAULLINIA (*tetragona*) foliis pinnatis, foliolis integerrimis, fructu trigono subalato.

Funis quadrifidus. TALI BUBUR. RUMPH. *Amb.* t. 5. p. 4. cap. 3. t. 2. p. 4.

Cette espece se nomme aussi *LIANE QUARRÉE* à Caïenne. On en fait tremper les sarments dans l'eau, & après la macération ils se séparent en quatre portions, avec lesquelles on fait des corbeilles, des paniers & de grands chapeaux qui garantissent de la pluie les Negres qui sont au travail. Il y a encore d'autres arbrisseaux grimpants qui servent au même usage.

## CARDIOSPERMUM.

1. CARDIOSPERMUM (*Halicacabum*) foliis lævibus. LIN. *Spec.* 525.

Halicacabus. RUMPH. *Amb.* 6. p. 60. t. 24. f. 2.

Corindum ampliore folio, fructu maximo. TOURN. *Inst.* 431.

Corindum fructu & folio minori. TOURN. *Inst.* 431.

C'est une des premieres plantes qu'on rencontre en arrivant à Caïenne. Elle croît sur le glacis qui se présente en abordant à terre.

2. CARDIOSPERMUM (*corindum*) foliis subtus tomentosis. LIN. *Spec.* 526.

Cardiospermum villosum, foliis incis, obtusis, petiolis brevibus. MILL. *Dict.*

## SAPINDUS.

1. SAPINDUS (*frutescens*) foliis pinnatis, fructu coccineo. (TABULA 138.)

Y y ij

FRUTEX octo-pedalis, TRUNCO recto, ad summitatem folioso. FOLIA ampla, alterna, pinnata, foliolis septem jugatis, ovato-oblongis, acutis, integerrimis, subsessilibus, costæ utrinque adnexis. Costa infernè foliolis destituta, ad basim crassa, suprâ fulcata, subtus convexa, apice acuto terminata. FRUCTUS ex axillis foliorum racemosi, globosi, coccinei, cum tuberculo subrotundo minimo, intus cavo, ad basim adnato; quandòque fructus gemelli, & tunc tuberculum ad basim iterumque tuberculum nigrum, glabrum, globosum, fortè fructus abortivus. Fructus est CAPSULA coriacea, uno latere fulcata, unilocularis bivalvis, monosperma. SEMEN globosum, nigrum, fundo capsulæ affixum, hilo albo notatum.

Fructum ferebat Februario.

Habitat in sylvis Guianæ in campis cultis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ OCTAVÆ.

1. Capsula.
2. Capsula aperta.
3. Valvula capsulæ. Semen.
8. Pars folii magnitudine naturali.

LE SAVONIER à gros fruit. (PLANCHE 138.)

La racine de cet ARBRISSEAU pousse une TIGE simple, droite; ligneuse, haute de sept à huit pieds, sur deux pouces de diamètre. Son ÉCORCE est cendrée & raboteuse. Son BOIS est cassant & blanchâtre; elle est garnie de FEUILLES alternes, ailées à deux rangs de FOLIOLES alternes, portées sur une grosse côte ligneuse, qui est renflée à sa naissance en forme de talon, & terminée en pointe. Elle est convexe en dessous, & creusée d'une large gouttière en dessus. Sa longueur est de vingt pouces. Le nombre des FOLIOLES est de sept de chaque côté. Elles sont entières, lisses, fermes, vertes, luisantes, ovales, terminées par une longue pointe. Leur PÉDICULE est court. Les plus grandes ont onze pouces de longueur, sur environ trois de largeur.

De l'aisselle des feuilles naissent des grappes de fruit, car je n'ai pas pu observer les fleurs. Le fruit est une CAPSULE coriace, sèche, d'un beau rouge; elle est sphérique, marquée d'un côté par un sillon. C'est par-là qu'elle s'ouvre en deux valves, qui se renversent en dehors.

## OCTANDRIA, TRIGYNIA. 357

Elle contient une seule graine sphérique, noire, luisante, enveloppée d'une membrane. L'intérieur de la capsule est jaune, au dessous de ce fruit est une petite coque, & la capsule est une petite éminence aiguë. La capsule avortée devient quelquefois en maturité. Elle est adhérente à l'autre & de la même grandeur, & alors il y a une autre petite coque avortée.

On a représenté la capsule & la semence dans leur état naturel; & une petite partie de la côte des feuilles vue en dessous, est aussi de grandeur naturelle.

Cet arbrisseau croît à Caienne au bord des terrains défrichés; on le trouve encore dans les grandes forêts de la Guiane.

Il étoit en fruit dans le mois de Février.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTE - HUITIEME.

1. *Capsule.*
2. *Capsule ouverte.*
3. *Une valve de capsule. Semence.*
8. *Portion de feuille de grandeur naturelle.*

### 2. SAPINDUS (*arborefcens*) fructu parvo, rubro. (TABULA 139.)

ARBOR TRUNCO septem aut octo-pedali, ad summitatem ramoso. FOLIA alterna, pinnata; FOLIOLIS ovatis, acutis, integerrimis, glabris, trijugatis, subsessilibus, costæ utrinque adnexus. FRUCTUS racemosi, axillares, ut in præcedenti, sed minores & ejusdem coloris.

Fructum ferebat Maio, & florere incipiebat.

Habitat in sylvis propè amnem Galibiensem.

Nomen Caribæum *MACACA-APA-IPOU*.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ TRIGESIMÆ NONÆ.

1. *Fructus bicapsularis.*
2. *Fructus unicusularis.*
3. *Capsula aperta. Semen cum capsulâ abortitâ.*
4. *Semen.*



LE SAVONIER à *petit fruit*. (PLANCHE 139.)

Cet ARBRE ressemble au précédent par ses fruits qui sont de la même conformation. Son TRONC s'élève de sept à huit pieds de hauteur, sur huit à neuf pouces de diamètre. Son ÉCORCE est raboteuse, grisétre. Son BOIS est blanchâtre. Il pousse à son sommet des BRANCHES noueuses, rameuses, qui se répandent en tous sens. Les RAMEAUX sont garnis de FEUILLES alternes, ailées, à deux rangs de FOLIOLES alternes, portées sur une côte ligneuse, convexe en dessous, & creusée en une large gouttière en dessus. Elle est renflée à sa naissance, & terminée en pointe à son extrémité. Le nombre des folioles est de trois de chaque côté. Elles sont lisses, fermes, entières, vertes, ovales, terminées par une longue pointe; leur PÉDICULE est court. Les plus grandes ont six pouces de longueur, sur deux de largeur. De l'aisselle des feuilles sort une grappe de FLEURS, dont je n'ai pas pu déterminer le caractère à cause qu'elles n'étoient point encore développées, & qu'elles sont très petites. Je n'ai pu voir que la grappe de fruit.

Ce FRUIT est une CAPSULE simple ou double, avec une COQUE avortée. La capsule est plus petite que celle du précédent, & elle est rouge, ovoïde; on l'a représentée de grandeur naturelle, de même que la grappe des fleurs naissantes.

Cet arbre est nommé *MACA-APA-IPOU* par les Galibis.

Il croît dans les grandes forêts qui bordent la crique des Galibis.

Il étoit en fruit dans le mois de Mai, & commençoit à pousser des grappes à fleurs.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT TRENTÉ-NEUVIÈME.

1. *Fruit à capsule double.*
2. *Fruit à capsule simple.*
3. *Capsule ouverte avec une capsule avortée. Semence.*
4. *Semence.*

3. SAPINDUS (*Saponaria*) foliis impari-pinnatis, caule inermi. LIN.

*Spec.* 526.

Sapindus foliis costæ alatæ nascentibus. *Inst. R. Herb.* 659. PLUM.

*Mff.* t. 7. tab. 100.

Saponaria. RUMPH. *Amb.* 2. p. 134.

## TOULICIA. (TABULA 140.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis subrotundis, concavis.

COR. PETALA quatuor, calice majora, lanceolata, apice villosa, rubra, disco pistilli inserta.

STAM. FILAMENTA octo, alternantia minora, disco inserta. ANTHERÆ ovata, biloculares.

PIST. GERME oblongum, subtrigonum, disco insidens. STYLI tres, breves. STIGMATA acuta.

PER. CAPSULA rufescens, tri-alata, trilocularis, singulis alis bivalvibus.

SEM. solitaria, ovata.

## TOULICIA (*Guianensis*). (TABULA 140.)

ARBOR TRUNCO mediocri, viginti aut triginta-pedali, in summitate ramoso; RAMIS tribus aut quatuor, foliosis & sparsis. FOLIA alterna, pinnata, foliolis octo, utrinque costæ adnexis, suboppositis, ovatis, inæqualiter nervo medio sectis, integerrimis, acutis, glabris, subsessilibus. FLORES paniculati, axillares & terminales; ramus paniculæ trigonus, villosus, tactu asper. FLORES exigui, densi, in glomerulos sessiles sparsi, & in spicam dispositi.

Habitat ad ripam fluvii Sinemariensis, viginti miliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum TOULICI.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ.

1. *Foliolum magnitudine naturali.*
2. *Gemma floris.*
3. *Calix.*
4. *Corolla. Discus.*
5. *Petalum.*

- 6. *Corolla. Discus. Stamina.*
- 7. *Discus. Stamina. Pistillum.*
- 8. *Germen transversè scissum.*
- 9. *Capsula tri-alata.*

LE TOULICI de la Guiane. (PLANCHE 140.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à trente pieds , sur environ sept à huit pouces de diamètre. Son ÉCORCE est cendrée. Son BOIS est blanc & peu compacte. Il pousse à son sommet trois ou quatre BRANCHES garnies dans toute leur longueur de FEUILLES disposées près à près. Ces feuilles sont ailées à deux rangs de FOLIOLES presque opposées ; ces folioles sont partagées par une nervure qui rend la partie supérieure plus large que l'inférieure. Elles sont entières, vertes, lisses, fermes, ovales, onduées à leurs bords ; les plus grandes ont huit pouces de longueur, sur trois de largeur. La côte, sur laquelle elles sont placées, est longue de plus de deux pieds, renflée, à sa naissance, cylindrique & ensuite triangulaire, terminée par une pointe. Le nombre des folioles est de huit sur chaque rang.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des branches sur de grandes panicules , dont les branches sont éparfées. La tige de chaque panicule, & les branches qui ne sont pas garnies de fleurs , sont triangulaires & couvertes d'un duvet cendré qui les rend âpres au toucher.

Les fleurs sont placées près à près par petits paquets presque sésiles sur les branches de la panicule.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé en cinq parties arrondies.

La COROLLE est à quatre pétales ovales, aigus, blanchâtres, bordés à leur extrémité supérieure de deux, trois ou quatre petites éminences jaunes, chargées de poils blancs : ces poils sont attachés autour d'un disque rouge & charnu.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit, dont quatre plus grandes. Elles sont placées sur le disque, & entourent l'ovaire. Leur FILET porte une ANTHERE ovoïde à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire oblong à trois côtes, surmonté de trois STYLES petits, terminés par un STIGMATE aigu.

L'OVAIRE devient un fruit sec , arrondi , rouffâtre , à trois aîles, qui

qui se séparent chacune en deux lames membraneuses. Ce fruit se partage en trois capsules triangulaires, bordées sur leurs angles extérieurs de deux feuillets membraneux. Ces deux feuillets sont les lames des aîles du fruit. Chaque capsule contient une SEMENCE ovulaire.

La fleur étant très petite, on en a représenté les parties vues à la loupe; le fruit est dans son état naturel.

Cet arbre est nommé *TOULICI* par les Galibis. Je l'ai trouvé en fleur & en fruit dans le mois de Novembre, étant sur les bords de la rivière de Sinémari, à près de vingt-cinq lieues de son embouchure.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTIEME.

1. *Foliole de grandeur naturelle.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice.*
4. *Corolle. Disque.*
5. *Pétale.*
6. *Corolle. Disque. Étamines.*
7. *Disque. Étamines. Pistil.*
8. *Ovaire coupé en travers.*
9. *Fruit à trois aîles.*



---

**CLASSIS IX.**  
**ENNEANDRIA,**  
**MONOGYNIA.**

CLXXV. LAURUS.                      CLXXVII. CASSYTHA.  
 CLXXVI. TINUS.                      CLXXVIII. PALOUE.

---

**CLASSIS IX.**  
**ENNEANDRIA, MONOGYNIA.**  
**LAURUS.**

1. **LAURUS** (*Cinnamomum*) foliis trinerviis, ovato-oblongis, nervis versùs apicem evanescentibus. LIN. *Spec.* 528.  
*Cinnamomum* f. *Canella Zeylanica*. BAUH. *Pin.* 408.  
*Cinnamomum*, foliis latis, ovatis, frugiferum. BURM. *Zeyl.* 62. t. 27.  
*Cassia Cinnamomea*. HERM. *Lugd.* 129. t. 655.

Le *LAURIER CANNELIER* est cultivé dans l'île de Caienne au jardin de Loyola & dans plusieurs habitations.

Cet arbre est aussi cultivé à l'Isle de France, j'y en ai observé quatre variétés.

La premiere est sur l'habitation de Provençal, au quartier de Moka. Cette espece a les feuilles plus grandes que les autres; elles sont légèrement aromatiques de même que son écorce. Ses feuilles ont beaucoup de rapport à celles qu'on trouve en France chez les Droguistes sous le nom de *feuilles Indiques*.

La deuxieme est cultivée au même quartier, dans une habitation qui a appartenu à M. Dagan; son écorce est épaisse, aromatique

& d'un bon goût. L'arbre y croît en buisson, soit par le défaut de culture, soit par la nature du terrain.

La troisième espèce, de laquelle j'ai planté des haies, est un arbre que j'ai trouvé dans le jardin du réduit. Cet arbre s'élève fort haut; ses feuilles sont petites, vertes, ovales, terminées en pointe; ces feuilles & la seconde écorce qui est verdâtre, sont légèrement aromatiques; étant mâchées elles sont mucilagineuses; leur goût n'est pas agréable.

J'ai appris par des Missionnaires que cet arbre croissoit en Chine & à Manille.

Enfin la quatrième espèce est celle qui est nommée *Cannelle de Ceylan*. C'est aux soins de Monsieur le Commandeur de Godheu, & aux ordres de Monsieur son frère, Directeur de la Compagnie des Indes, & Commandant général de nos Établissements dans toute cette partie, qu'on doit les arbres de la vraie canelle. Ces Messieurs employèrent une somme considérable pour cet objet; & M. Porché, Commandant à Mahé, chargé de cette mission, procura par Carical plusieurs baies de cannellier, tirées de Ceylan même. Une partie de ces baies furent cultivées dans le jardin de Pondichery par M. Bordier, médecin. Les autres furent mises dans une caisse qui fut confiée à M. de la Loude, Capitaine de vaisseau, qui avoit passé MM. de Godheu à Pondichery, qui, à son retour à l'Isle de France, me la remit. Cette caisse contenoit cinq baies de cannellier dont le germe fortoit hors de la terre.

Je fis transporter ces jeunes plants de canneliers au jardin du réduit; & ce fut par les soins que je pris à les cultiver, qu'ils fleurirent & donnerent des baies en abondance cinq années après; ce qui a donné aux habitans la facilité de s'en procurer, & d'en envoyer tout récemment à Madame la Princesse de Marsan, dont le jardin est une collection des plantes les plus utiles, les plus rares & les plus curieuses.

Ces quatre espèces de Laurier-cannelle ne sont point naturelles à l'Isle de France; mais il croît dans ses forêts un très grand arbre qui est un vrai laurier. Il diffère du nôtre par sa grosseur, par sa hauteur, par ses feuilles plus grandes & moins aromatiques, par ses baies oblongues;

Z z ij

364 *ENNEANDRIA, MONOGYNIA.*

son bois sert à faire des lambris, des planchers & toutes sortes de meubles en menuiserie. Lorsqu'on l'emploie il exhale une odeur forte & désagréable; il a beaucoup de rapport, par sa couleur, au noyer. Il est nommé par les habitans *BOIS DE CANNELLE*.

2. *LAURUS (Persea)* foliis venosis, ovatis, coriaceis, perennantibus; floribus corymbosis. LIN. *Spec.* 529.

*Persea*. CLUS. *Hist.* 1. p. 2.

*Persea Americana*. BAUH. *Pin.* 441.

*Prunifera arbor*, fructu maximo pyriformi viridi, pericarpio esculento butyraceo, nucleum unicum maximum nullo officulo tectum cingente. SLOAN. *Cat.* 132. *Hist.* 2. p. 132. t. 222. f. 2.

*Arbor Americana*, amplissimis pergameneis foliis, superficie nitidissima, fructu pyriformi crustaceo, cortice coriato. PLUK. *Alm.* 39. t. 267. f. 1.

Le *LAURIER-AVOCAT* est cultivé à Caienne. En 1750 dans un relâche que fit M. de l'Esquelin au Brésil, il prit des fruits de cet arbre qu'il porta à l'Isle de France, & qu'il remit à M. le Juge, Conseiller. Ce curieux, qui avoit une collection d'arbres rares & utiles dans son jardin, en éleva un pied qui porta des fruits en 1758. L'on doit à cette culture tous les lauriers-avocats qui se trouvent aujourd'hui à l'Isle de France.

3. *LAURUS (Borbonia)* foliis venosis, lanceolatis, calicibus fructibus baccatis. LIN. *Spec.* 529

*Laurus Caroliniensis*, foliis acuminatis, baccis cæruleis, pedicellis longis, rubris, insidentibus. CATESB. *Car.* 1. p. 63. t. 63.

*Borbonia fructu oblongo nigro*, calice coccineo. PLUM. *Gener.* 4. BURM. *Amer.* 50. tab. 60.

4. *LAURUS (globosa)* fructu nigro, calice rubente.

*Borbonia fructu globofo*, nigro, calice è viridi rubente. PLUM. *Gen.* 4.

T I N U S.

1. *TINUS (occidentalis)*. LIN. *Spec.* 530.

*Volkameria arborea*, foliis oblongo-ovatis, alternis, supernè glabris;

## ENNEANDRIA, MONOGYNIA. 365

subtus subvillosis & nervosis; spicis ramosis & terminalibus.

BROWN. *Jam.* 214. t. 21. f. 1.

Baccifera arbor caliculata, foliis laurinis, fructu racemoso, esculento, subrotundo, monopireno, pallide luteo. SLOAN. *Cat.* 165. *Hist.* 2. p. 86. t. 198. f. 2.

## CASSYTHA.

1. CASSYTHA (*filiformis*). LIN. *Spec.* 530. JACQ. *Amer. pag.* 114. *tab.* 79.

Cuscuta altera, f. major. CAMELL. *Luf.* 1. n. 1. PET. *Gaz.* 77. t. 49. f. 12.

Cuscuta baccifera Barbadiensium. PLUK. *Alm.* 126. t. 172. f. 2.

Cuscuta. RUMPH. *Amb.* 5. p. 491. t. 184. f. 4.

ACATZIA-VALLI. RHEED. *Mal.* 7. p. 83. t. 44. RAY. *Suppl.* 551.

## PALOUÉ. (TABULA 141.)

CAL. PERIANTHIUM duplex, exterius monophyllum, bipartitum; laciniis ovato-oblongis, acutis, ad basim squamulis munitum; interius monophyllum, cyathiforme, quadri aut quinquefidum; laciniis oblongis, obtusis, unicâ majore.

COR. PETALA tria, purpurea, longa, angusta, fimbriata, calicis laciniae latiori ad basim inserta.

STAM. novem, filiformia, purpurea, variè inflexa, corollâ longiora, disco circulari ad faucem calicis inserta. ANTHERÆ crassæ, violaceæ, versatiles, biloculares.

PIST. GERME pedicellatum (pedicello ab uno latere alâ membranaceâ munito) oblongum, compressum. STYLUS filiformis, longitudine staminum. STIGMA obtusum.

PER. LEGUMEN longum, angustum, uniloculare, bivalve.

SEM. sex, septem, ovata, compressa, glabra, subrufescentia.

## PALOUÉ (*Guianensis*). (TABULA 141.)

FRUTEX quindecim-pedalis, ramosus; RAMIS & RAMULIS alternis, rectis & declinatis. FOLIA alterna, integerrima, ovato-oblonga, acuta, glabra, viridia, subsessilia. STIPULÆ binæ, minutæ, ad basim petiolorum. FLORES terminales, tres quatuorve pedunculo insidentes, squamulis tribus, quatuor aut quinque munito.



366 *ENNEANDRIA, MONOGYNIA.*

Florebat Februario in syvis propè prædium Sancti-Regis ; fructum ferebat Maio circà annem Galibiensem.

Nomen Caribæum *PALOUÉ*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix exterior.*
3. *Calix. Pars filamenti flaminum.*
4. *Petalum.*
5. *Stamen.*
6. *Pistillum.*
7. *Legumen.*

LE PALOUÉ de la Guiane. (PLANCHE 141.)

Cet ARBRISSEAU a environ quinze pieds de hauteur ; il est garni de BRANCHES à un ou deux pieds au dessus de terre ; les unes sont droites & d'autres inclinées : elles donnent naissance à plusieurs petits RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes , entières, lisses, vertes , ovales & terminées en pointe. Elles sont presque sessiles, & ont à leur attache deux petites STIPULES. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur, sur deux & demi de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité de rameaux , ramassées trois ou quatre ensemble , portées sur un petit pédoncule garni de quatre ou cinq ÉCAILLES molles, vertes.

Le CALICE est emboûté dans un godet, divisé à son sommet en deux lobes aigus. Ce calice est d'une seule piece en forme de coupe oblongue, dont le bord est partagé en quatre ou cinq lobes verts , larges, longs, concaves & obtus ; un des lobes est toujours plus grand & plus large.

La COROLLE est à trois PÉTALES rouges, droits, frangés & attachés au bas du grand lobe du calice, sous un disque rouge qui couronne l'orifice du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de neuf , rangées & attachées sur un disque autour de l'orifice du calice. Leurs FILETS sont très longs & rouges, pliés en différents sens ; ils portent chacun une longue &

**ENNEANDRIA, MONOGYNIA. 367**

grosse **ANTHERE** violette, à laquelle ils s'unissent à sa partie moyenne.

Le **PISTIL** est un ovaire comprimé, oblong, porté sur un pivot qui s'élève du fond du calice. Ce pivot est garni d'un côté, d'un large feuillet membraneux. L'ovaire est surmonté d'un **STYLE** très-long, ondé, terminé par un **STIGMATE** obtus.

L'**OVAIRE** devient une **GOUSSE** roussâtre, longue, étroite, comprimée, qui s'ouvre dans toute sa longueur en deux coffes; elle renferme six à sept **GRAINES** applaties, ovales, de couleur rousse.

Cet arbrisseau est nommé **PALOUÉ** par les Galibis.

Je l'ai trouvé dans les forêts de la Guiane près de l'habitation connue sous le nom de Saint-Régis.

Il étoit en fleur au mois de Février, & en fruit au mois de Mai dans les forêts qui sont voisines de la crique des Galibis.

La fleur, les parties détachées & la gousse sont représentées de grandeur naturelle.

**EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-UNIEME.**

1. *Bouton de fleur.*
2. *Godet qui contient le calice.*
3. *Calice. Portion de filet des étamines.*
4. *Pétale.*
5. *Étamine.*
6. *Pistil.*
7. *Gousse.*



\*



## CLASSIS X.

## DECANDRIA, I. MONOGYNIA.

## EPERUA. (TABULA 142.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, concavum, quadripartitum; laciniis latis, oblongis, obtusis, concavis.

COR. PETALUM unicum, rubrum, latum, patens, subrotundum, lateribus basi convolutum, fauci calicis insertum.

STAM. FILAMENTA decem, longissima, variè inflexa, calici inserta, basi crassiora, villosa, novem infernè coalita, unum simplex. ANTHERÆ oblongæ, obtusæ, biloculares, nutantes.

PIST. GERME subovatum, pedicellatum. STYLUS longissimus, incurvus. STIGMA obtusum.

PER. LEGUMEN coriaceum, compressum, subtomentosum, ferrugineum, longum, falciforme, apice acuto, incurvo, uniloculare, bivalve, elasticè dehiscens.

SEM. tria aut quatuor, magna, compressa, coriacea, quandoque uno latere emarginata.

EPERUA (*falcata*). (TABULA 142.)

ARBOR TRUNCO sexaginta-pedali, cacumine ramosissimo; RAMIS & RAMULIS, latè & undiquè sparsis. FOLIA alterna, pinnata, trijugata; FOLIOLIS oppositis, subsessilibus, ovato-oblongis, acutis, glabris, integerrimis, costæ adnexas. STIPULÆ binæ, exiguæ, deciduæ, ad basin costæ foliosæ. FLORES numerosi, spicati, spicis alternis, in extremitatem virgæ nudæ, longissimæ, pendulæ, axillaris, & terminalis.

Florebat fructumque ferebat Septembri, Novembri & Decembri.

Habitat in sylvis Guianæ, & ad ripas fluviorum.

Nomen Caribæum *VOVAPA-TABACA*; fructus arboris *EPERU*, Gallicum *POIS SABRE*.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Foliolum magnitudine naturali.*

2. *Pars spica. Gemma floris.*

Aaa

3. *Calix.*
4. *Petalum. Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Flos apertus. Stamina. Pistillum.*
6. *Stamen.*
7. *Fundus calicis. Stamina.*
8. *Legumen magnitudine & amplitudine minutâ.*
9. *Faba magnitudine naturali.*

L'EPERU de la Guiane. (PLANCHE 142.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à cinquante & quelquefois soixante pieds, sur deux ou trois pieds de diamètre. Son ÉCORCE est roussâtre; son BOIS rougeâtre, dur & compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES qui s'élèvent, & se répandent en tout sens; elles sont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes & aîlées, à deux rangs de FOLIOLES opposées, dont le nombre est de deux ou de trois de chaque côté. Ces folioles sont vertes, lisses, luisantes, entières, ovales & terminées en pointe; elles sont articulées par un court pédicule, sur une côte longue de quatre à cinq pouces.

Les FLEURS naissent sur une verge nue, cylindrique, pendante, longue de trois pieds & plus, qui sort de l'aisselle d'une feuille, ou qui est la continuité d'un rameau; ce n'est que vers l'extrémité que sont placés alternativement & par distance des bouquets de fleurs.

Le CALICE est d'une seule pièce arrondie & évasée, divisée en quatre larges parties arrondies, épaisses, concaves, qui se recouvrent par un côté les unes les autres.

La COROLLE est un seul pétale rouge, large, arrondi & frangé; il embrasse par son onglet les ÉTAMINES & le PISTIL; il est attaché à la paroi interne & moyenne du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix; neuf FILETS sont réunis par le bas, & hérissés de poils, un seul est séparé; ils sont violers, très longs, courbés en différents sens, & placés autour d'un pistil dans le fond du calice. Leurs ANTHERES sont jaunes, longues, à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire porté sur un petit pivot qui s'élève du cen-

tre du calice. Il est comprimé, surmonté d'un *STYLE* grêle , long de deux pouces, terminé par un *STIGMATE* obtus.

L'*OVAIRE* devient une *SILIQUE* roussâtre , sèche , ligneuse , coriace , qui a la forme d'une serpe. Elle s'ouvre avec élasticité en deux coffes. Elle contient une, deux, trois ou quatre *FEVES* applaties , de forme irrégulière. Souvent les feves avortent , & la silique est alors très comprimée.

La longueur de cette gouffe est de sept pouces, sur deux & plus de largeur dans toutes celles qui viennent à maturité.

On a représenté une foliole, les fleurs & une fève de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *VOVAPA-TABACA* par les Galibis , & son fruit *EPERU* , ce qui dans leur langue signifie *SABRE*. Les Créoles l'appellent *POIS SABRE*.

Cet arbre croît dans les forêts de la Guiane, & sur le bord des rivières à vingt-cinq lieues du rivage de la mer. Je l'ai observé en fleur & en fruit dans les mois de Septembre & de Décembre.

Son bois est huileux ; on le dit propre à résister long-temps enfoncé dans la vase, ou dans la terre. Les Negres sont curieux d'en faire des manches pour leurs haches.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-DEUXIEME.

1. *Foliole de grandeur naturelle.*
2. *Portion d'épi. Bouton de fleur.*
3. *Calice.*
4. *Pétale. Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Fleur ouverte. Étamines. Pistil.*
6. *Étamine.*
7. *Fond du calice. Étamines.*
8. *Gouffe diminuée de grandeur & grossier.*
9. *Fève de grandeur naturelle.*

## TACHIGALI. (TABULA 143. Fig. 1.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, patens, persistens; quinquepartitum; laciniis inæqualibus, subrotundis, quatuor erectis, concavis, infimâ majore, declinatâ.

COR. PETALA quinque, flava, inæqualia, tria erecta, duo declinata, unguibus calicis fauci inserta.

STAM. FILAMENTA decem, villosa, calici inserta, infrâ petala; tria brevia, erecta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN pedicellatum; oblongum. STYLUS tenuis. STIGMA acutum.

PER. LEGUMEN crassum, longum, villosum, cinereum, ventricosum, acutum, uniloculare, bivalve. •

SEM. crassa, ampla, subreniformia, marginibus valvularum affixa.

1. TACHIGALI (*paniculata*) foliis pinnatis, foliolis oppositis. (TABULA 143. Fig. 1.)

ARBOR TRUNCO sexaginta-pedali, ad summitatem ramosissimo; RAMIS crassis; RAMULIS trigonis, hinc & inde sparsis. FOLIA ampla, alterna, pinnata; FOLIOLIS sex parium, oppositis, subovatis, acutis, integerrimis, supernè viridibus, glabris, infernè subtomentosis, è viridi cinereis, brevì petiolatis, costæ triangulari adnexis. STIPULÆ binæ, oppositæ, ad basim costæ foliosæ. FLORES spicati, terminales, simul & in amplissimam paniculam dispositi; RAMULIS paniculæ longis, trigonis, multifloris; floribus alternis, subpedunculatis. BRACTEA ad basim pedunculi.

Florebat fructumque ferebat Aprili & Novembri.

Habitat ad ripam fluvii Sinemariensis, & amnis Galibienfis.

Nomen Caribæum TACHIGALI. •

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ TERTIÆ, FIG. 1.

1. Calix.
2. Calix expansus.
3. Calix apertus. Germen. Stylus.
4. Calix apertus. Stamina.
5. Flos expansus.
6. Legumen.
7. Legumen apertum, bivalve.
8. Faba magnitudine naturali.

LE TACHIGALE à panicule. (PLANCHE 143. Fig. 1.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à la hauteur de cinquante à soixante pieds & plus, sur trois pieds de diamètre. Son ÉCORCE est cendrée, ridée; son BOIS est dur & blanchâtre. Il pousse à son sommet un grand nombre de grosses BRANCHES qui se redressent, se répandent & s'étendent en tous sens; elles sont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes, ailées, à deux rangs de FOLIOLES opposées, dont le plus grand nombre est de six à chaque côté. Elles sont fermes, entières, ovales, terminées en pointe, lisses & vertes en dessus, & d'un vert cendré en dessous. Leur pédicule est très court, articulé à une côte triangulaire, longue de cinq pouces, terminée par une pointe accompagnée à sa naissance de deux STIPULES qui tombent de bonne heure. Les plus grandes folioles ont six pouces de longueur, sur deux pouces un quart de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux, portées sur de grosses & longues PANICULES dont les branches sont simples & couvertes de fleurs dans toute leur longueur. Leurs pédoncules ont à leur base une petite ÉCAILLE.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé à son limbe en cinq parties arrondies, concaves; quatre sont relevées, & une inférieure plus grande recourbée.

La COROLLE est à cinq pétales jaunes, presque égaux, trois supérieurs & redressés, & deux inférieurs inclinés. Ils sont attachés par un onglet, sur la paroi interne & moyenne du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées au dessous de l'insertion des pétales. Leurs FILETS sont inégaux, velus à leur base, trois supérieurs sont courts, charnus & droits, appliqués contre les pétales. Les sept autres sont grêles & couchés sur les pétales inférieurs. Les ANTHÈRES sont roussâtres, oblongues, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire porté sur un pivot qui s'élève du fond du calice; cet ovaire est oblong, surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE allongé.

L'OVAIRE devient une SILIQUE grisâtre, velue, sèche, coriace,



374 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

bosselée, longue de huit pouces. Elle s'ouvre en deux valves, & contient de grandes & grosses fèves blanches, placées les unes sur les autres, chacune dans une cavité.

On a représenté les fleurs détachées, & une fève de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *TACHIGALI* par les Galibis.

Il croît sur les bords de la rivière de Sinémari, & de la crique des Galibis.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre & d'Avril.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-TROISIEME, FIG. 1.

1. Calice.
2. Calice épanoui.
3. Calice ouvert. Ovaire. Style.
4. Calice ouvert. Étamines.
5. Fleur épanouie.
6. Gousse.
7. Gousse ouverte en deux valves.
8. Fève de grosseur naturelle.

2. *TACHIGALI (trigona)* foliis pinnatis, foliolis alternis. (*TABULA* 143. Fig. 2.)

Reperitur in iisdem locis: varietas fortè hujus arboris quæ discrepat FOLIOLIS alternatim sitis, suprà COSTAM triangularem.

LE TACHIGALE à côte triangulaire. (*PLANCHE* 143. Fig. 2.)

J'ai rencontré sur les bords de la crique des Galibis un arbre qui ressembloit parfaitement au précédent par ses fleurs & son fruit. La seule différence que j'aie observée, étoit que les folioles des feuilles se trouvoient rangées alternativement sur la côte qui les porte. Les plus grandes de ces folioles sont longues de sept pouces, & larges de trois & demi. On a représenté une partie de la feuille.

SOPHORA.

SOPHORA (*occidentalis*) foliis pinnatis, foliolis numerosis, subcordatis. LIN. *Spec.* 533.

Corallodendron foliis pseudo-acaciæ subtus tomentosis, flore luteo.

PLUM. *Cat.* 21. BURM. *Amer.* 91. t. 101.

Arbori coral affinis non spinosa, fraxini folio rotundiore, foliis & ramulis pubescentibus. SLOAN. *Cat.* 144. *Hist.* 2. p. 40. t. 107. f. 3.

J'ai observé cet arbrisseau dans la Guiane & à l'Isle de France, sur l'île aux Tonneliers.

BAUHINIA.

1. BAUHINIA (*Outimouta*) caule cirrhifero, foliis cordiformibus; bipartitis, subtus aureis. (TABULA 144.)

FRUTEX CAULIBUS crassis, subrotundis, scandentibus, compressis; tortuosis, nodosis, variè inflexis & divaricatis, costâ prominente utrinque secundum longitudinem notatis, & per intervalla RAMOS & CAPREOLOS emittentibus; RAMUSCULIS teretibus. FOLIA alterna, ampla, cordata, bipartita ad petiolum usque, supernè glabra, rigida, virentia; infernè crœcea, splendentia; reticulata, areolis prominulis; lobis singulis quadrinerviis; petiolata, petiolo longo, infernè crasso, rubente, supernè complanato, rubro. STIPULÆ binæ, exiguæ, deciduæ, infrâ basim petioli; quandoque CAPREOLI duo, circinati. FRUCTUS racemosi, axillares. PERICARPIMUM: legumen compressum, oblongum, ferrugineum, uniloculare, bivalve. SEMINA duo aut tria, subovata, compressa, nitida.

Fructum ferebat Aprili, Maio & Junio.

Habitat in sylvis Guianæ, scandens suprâ arbores etiam altissimas.

Nomen Caribæum YA-OUTI-MOUTA.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ QUARTÆ.

1. Legumen.

2. Faba.

*L'ATIMOUTA à feuille dorée. (PLANCHE 144.)*

C'est un ARBRISSEAU grimpant qui pousse des sarments très longs, par lesquels il s'élève jusqu'au sommet des plus grands arbres. Alors il jette une infinité de branches garnies de feuilles qui couvrent, pour ainsi dire, & cachent la tête de ces arbres. Son TRONC au dessus de la terre est applati, de la grosseur de la jambe, convexe sur ses deux faces avec une côte ronde, saillante dans le milieu de chaque face. L'ÉCORCE n'est pas distingué du bois; elle est gristâtre; le bois est dur, compacte, composé de fibres longitudinales très serrées; le tronc, à mesure qu'il s'élève, diminue de grosseur, & est tout courbé par ondes plus ou moins rapprochées. On aperçoit sur le milieu des ondes, de distance en distance, une VRILLE longue, ligneuse, rameuse à son extrémité, qui s'accroche sur l'écorce ou sur les branches des arbres. Cette vrille naît de la côte saillante du tronc. De ce tronc sortent alternativement des SARMENTS très longs, minces, aplatis, larges d'environ un pouce, ayant également comme le tronc une côte saillante dans leur milieu, & sont courbés en ondes plus grandes, garnies aussi de vrilles. Lorsque ces sarments sont parvenus sur le sommet des arbres, ils poussent des RAMEAUX qui sortent de la nervure saillante. Ils sont cylindriques, & ont des FEUILLES alternes, garnies à la base de leur pédicule de deux petites STIPULES qui tombent. Ces feuilles sont composées de deux lobes séparés jusqu'au pédicule, lesquels lobes rapprochés présentent la figure d'un cœur terminé en pointe; chaque lobe a quatre nervures longitudinales saillantes en dessous, & enfoncées en dessus. La longueur de chaque lobe est d'un pied & plus, & la largeur est de quatre pouces à la partie la plus large. Ces lobes sont à leur surface supérieure minces, fermes, verts, luisants & comme bosselés en plaques par les nervures intermédiaires; en dessous ils sont d'un jaune doré: le pédicule qui les soutient, est cylindrique, long d'environ sept pouces; il est charnu, & rougeâtre à sa base, & à son extrémité supérieure il est plus gros, plus charnu & plus rouge. On remarque aussi une tâche rouge au bas de chaque lobe.

Je

Je n'ai pas pu observer la fleur de cet arbrisseau, ne l'ayant rencontré qu'en fruit.

Ses FRUITS étoient sur un pédoncule ligneux, branchu; & qui s'éleve de l'aisselle d'une feuille: c'étoit des GOUSSES ligneuses, coriaces, applaties, longues d'environ trois pouces sur trois quarts de pouce de large vers leur extrémité; elles contenoient une ou deux SEMENCES applaties. Ces gousses s'ouvrent dans toute leur longueur en deux coffes rouflâtres.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans les forêts de la Guiane, particulièrement dans celles d'Aroura & de la crique des Galibis, en allant à la riviere de Sinémari; c'étoit dans les mois d'Avril, de Mai & de Juin.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-QUATRIEME.

1. Gousse.

2. Semence.

2. BAUHINIA (*Guianensis*) caule cirrhifero, foliis lævibus, bipartitis.  
(TABULA 145.)

Hæc species differt à præcedenti, FOLIIS rigidioribus, lævibus, minùs amplis, utrinque viridibus.

Fructum ferebat eodem tempore.

Habitat in sylvis Guianæ.

Nomen Caribæum YA-OUTI-MOUTA.

Binæ istæ plantæ maximoperè accedunt ad plantam de quâ Læffling pag. 283. mentionem facit. Conveniunt adhuc cum plantâ descriptâ à Rumphio sub denominatione sequenti.

FOLIUM LINGUÆ, DAUN LIDA-LIDA. *Herb. Amb. p. 1. cap. 1. tab. 1. pag. 3.*

Congruunt quoque cum NAGA-MU-VALLI. *H. Mal. l. 8. pag. 57. tab. 30 & 31.*

Bauhinia (*scandens*) caule cirrhifero. *Læfl. It. 218. LIN. Spec. 535.*

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ QUINTÆ.

1. Legumen.

2. Faba.

Bbb

## 2. L'ATIMOUTA à petites feuilles. (PLANCHE 145.)

Cette espèce ne diffère de la précédente que par ses FEUILLES, qui sont beaucoup plus petites, plus lisses, plus épaisses, vertes sur leurs deux faces, & sans bosselures. Les jeunes feuilles sont roussâtres.

Cet arbrisseau se trouve dans les mêmes lieux que le précédent.

Il est nommé par les Garipons *YA-OUTI-MOUTA*.

Ces deux plantes ont beaucoup de rapport avec celle qui est décrite par Rumph sous la dénomination suivante.

*FOLIUM LINGUÆ, DAUN LIDA-LIDA. H. Amb. pag. 1. cap. 1.*

*t. 1. pag. 3.*

Elles conviennent encore avec le *NAGA-MU-VALLI. H. Malab.*

*L. 8. p. 57. tab. 30 & 31.*

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-CINQUIÈME.

1. Gousse.

2. Semence.

## HYMENÆA.

*HYMENÆA (Courbaril). LIN. Hort. Clif. 484. Spec. 537.*

*Courbaril bifolia, fructu pyramidato. PLUM. Gen. 49.*

*ITAIBA. Pis. Bras. 123.*

*Ceratia diphyllas Anteguanas, ricini majoris fructu nigro, siliquâ gradi incluso. PLUK. Alm. 96. t. 82. f. 2.*

*CHIMIDIDA Caribæorum.*

Le Courbaril est un des grands arbres de la Guiane. Il découle de son tronc & de ses branches une grande quantité de gomme jaunâtre, transparente, difficile à dissoudre. Elle a beaucoup de rapport avec la gomme copal; cependant la gomme, qui est connue sous ce nom, est produite par un autre arbre.

PARKINSONIA.

PARKINSONIA (*aculeata*). LIN. *Spec.* 536. JACQ. *Amer. p.* 121. t. 80.  
Parkinsonia aculeata, foliis minutis, uni costæ adnexis. PLUM. *Gen.* 25.

CASSIA.

1. CASSIA (*Apoucouita*) arborefcens, foliis amplis, bi & tri-jugatis.  
(TABULA 146.)

ARBOR TRUNCO octo-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS hinc & indè sparsis. FOLIA alterna, pinnata, bi aut tri-jugata. FOLIOLIS superioribus majoribus, sessilibus, ovato-oblongis, acuminatis, glabris, integerrimis, costæ subalatæ innascentibus. GLANDULA intrà singulum par foliolorum. STIPULÆ binæ, deciduæ, ad basim costæ foliosæ. FLORES corymbosi axillares, suprà truncum, & ramos. COROLLA flava; PETALA venis rubris variegata.

Florebat Novembri.

Habitat ad ripam fluvii Sinemariensis.

Nomen Caribæum APOUCOUITA.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ SEXTÆ.

1. Calix.
2. Petalum.
3. Flos à fronte visus.
4. Flos à tergo visus.
5. Stamen.
6. Pistillum.
7. Pars folii magnitudine naturali.
8. Glandula inter singulum par foliolorum.

LE CANÉFICIER *Apoucouita*. (PLANCHE 146.)

Cet ARBRE est fort grand. Son TRONC a sept à huit pouces de diamètre, & commence à sept ou huit pieds de hauteur à se garnir de branches. Son ÉCORCE est lisse, brune; son BOIS est blanc & dur; ses BRANCHES sont chargées de RAMEAUX qui se répandent en tous sens. Ses rameaux portent des FEUILLES alternes & aîlées par deux ou trois

B b b ij

paires de FOLIOLES opposées, attachées à une côte longue de trois pouces. Cette côte porte à sa base deux petites STIPULES qui tombent. Elle est bordée d'un petit FEUILLET, & entre chaque paire de folioles il y a un petit CORPS GLANDULEUX. Elle est terminée par une pointe.

Les FOLIOLES sont sessiles, vertes, lisses, ovales, pointues; celles de la dernière paire ont quatre pouces de longueur, sur un & demi & plus de largeur.

Les FLEURS ramassées par petits bouquets naissent sur le tronc, sur les branches, les rameaux, & à l'aisselle des feuilles.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé profondément en cinq parties arrondies.

La COROLLE est à cinq pétales veinés, jaunes, larges, de grandeur inégale; ils sont attachés au calice par un petit onglet entre les divisions, & dans la fleur ouverte ils s'épanouissent en rose.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées au dessous de l'insertion des pétales. Leur FILET est très court. Les ANTHERES sont longues, grosses, vertes, & à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire long, applati, surmonté d'un STYLE courbé, terminé par un STIGMATE obtus. Je n'ai pas pu observer le fruit dans sa maturité.

Ce Canéficier est appelé *APOUCOUITA* par les Galibis.

J'ai vu plusieurs de ces arbres en fleur sur les bords de la rivière Sinémari, à quarante lieues de la mer où tombe cette rivière.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-SIXIÈME.

1. *Calice.*
2. *Pétale.*
3. *Fleur vue en dessus.*
4. *Fleur vue en dessous.*
5. *Étamine.*
6. *Pistil.*
7. *Portion de feuille de grandeur naturelle.*
8. *Glande qui est entre chaque paire de folioles.*

2. CASSIA (*Abfus*) foliis bijugis, subovatis, glandulis duabus subulatis inter infima. LIN. *Spec.* 537.  
Senna quadrifolia, filiquâ planâ hirsutâ, flore aureo sanguineo. BURM. *Zeyl.* 212. *tab.* 97.
3. CASSIA (*viminea*) foliis bijugis, ovato-oblongis, acuminatis; glandulâ oblongâ inter infima; spinis subpetiolaribus, obsoletis, tridentatis. LIN. *Spec.* 537. LÆFL. *It.* 232.  
Senna spuria, arborea, spinosa, foliis alatis, ramosis, seu decompositis, flore ex luteo & rubro specioso. SLOAN. *Cat. p.* 145. RAY. *vol.* 3. *p.* 482.  
Cassia viminea, foliis ovato-acuminatis, bijugatis; racemis laxis alaribus, filiquis brevioribus compressis. BROWN. *Jam. p.* 223.
4. CASSIA (*Tora*) foliis trijugis, obovatis; exterioribus majoribus; glandula subulata inter inferiora quatuor. LIN. *Spec.* 538.  
Cassia filiquâ quadrangulâ. DILL. *Elth.* 72. *t.* 63. *f.* 73.  
Cassia humilis, filiquis fœni græci. PLUM. *Cat.* 18. BURM. *Amer. p.* 67. *tab.* 76. *fig.* 2.
5. CASSIA (*occidentalis*) foliis quinque-jugis, ovato-lanceolatis, margine scabris; exterioribus majoribus; glandula baseos petiolorum. LIN. *Spec.* 539.  
Senna occidentalis, odore opii virosô, orobi pannonicis foliis mucronatis, glabra. COMM. *Hort.* 1. *p.* 51. *t.* 26.  
Cassia foetida, foliis oblongis, glabris. INST. R. H. 619.
6. CASSIA (*Fistula*) foliis quinque-jugis, ovatis, acuminatis, glabris; petiolis eglandulatis. LIN. *fl. Zeyl. Spec.* 540.  
Cassia fistula Alexandrina. BAUH. *Pin.*

Cet arbre est cultivé au jardin de Loyola. Il croît à cent lieues au haut de la rivière de Sinémari dans les forêts.

J'ai vu un pied de cet arbre en fleur, dans le jardin de M. de Grinville à l'Isle de France, quartier de Moka.

7. CASSIA (*hirsuta*) foliis sejugis, ovatis, acuminatis, lanatis. LIN. *Spec.* 540.  
Cassia Americana foetida, foliis amplioribus villosis. INST. R. *Herb. p.* 618.



382 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

8. CASSIA (*ligustrina*) foliis septem-jugis, lanceolatis; extimis minoribus; glandula baseos petiolorum. LIN. *Spec.* 541.

*Cassia ligustri* folio. PLUM. *Cat.* 10. DILL. *Elth.* 350. t. 259. f. 338.

*Cassia Bahamensis*, pinnis foliorum mucronatis, angustis; calice floris non reflexo. MART. *Cent.* 21. t. 21.

9. CASSIA (*alata*) foliis octo-jugis, ovali-oblongis; interioribus minoribus, petiolis eglandulosis, stipulis patulis. LIN. *Spec.* 541.

*Cassia sylvestris foetida*, siliquis alatis. PLUM. *Cat.* 18. *Mss.* t. 5. tab. 27.

10. CASSIA (*Javanica*) foliis duodecim-jugis, oblongis, obtusis; glabris, glandula nulla. LIN. *Spec.* 542.

*Cassia fistula Brasiliana*. BAUH. *Pin.* 403.

Cet arbre croît dans l'Isle de Caïenne, & dans la ville on emploie ses gouffes aux mêmes usages que la casse ordinaire. Elles sont nommées *CASSE DE PARA* par les habitants.

11. CASSIA (*Chamaecrista*) foliis multijugis, glandulâ petioli pedicellatâ, stipulis ensiformibus. LIN. *Spec.* 542.

*Chamaecrista pavonis major*. COMM. *Hort.* 1. p. 53. t. 37.

12. CASSIA (*glandulosa*) foliis multi-jugis, multi-glandulatis, stipulis subulatis. LIN. *Spec.* 542.

*Chamaecrista pavonis Americana*, siliquâ multiplici. BREYN. *Cent.* 64. t. 24.

12. CASSIA (*Marimari*) foliolis quinque-jugis, ovato-acuminatis; pedunculis bifloris, siliquis compressis, transversim sulcatis. BURM. *Amer. pag.* 69. t. 78.

*MARIMARI*, Caribæorum.

A P A L A T O A. (*TABULA* 147.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, limbo quadri-partito; laciniis ovato-oblongis, acutis; bractæ binæ, oppositæ, ad basim calicis.

COR. nulla.

STAM. FILAMENTA decem, calice longiora, & ipsius fauci inserta. ANTHERÆ ovatæ, biloculares.

## DECANDRIA, MONOGYNIA. 383

PIST. GERME ovato-oblongum, tomentosum, pedicellatum. STYLUS longus, incurvus. STIGMA obtusum.

PER. LEGUMEN subrotundum, rugosum, depressum, alâ amplâ membranaceâ, undulatâ cinctum, uniloculare, non dehiscens.

SEM. unicum, reniforme.

APALATOA (*spicata*). (TABULA 147.)

ARBOR TRUNCO triginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS undique sparsis. FOLIA alterna, impari-pinnata; FOLIOLIS utrinque septem, ovato-oblongis, acuminatis, glabris, integerrimis, subsessilibus, costæ alternatim fitis. STIPULÆ binæ, deciduæ, ad basim costæ. FLORES spicati, axillares & terminales: quilibet flos brevi pedunculo innititur, squamula ad basim munito. LEGUMEN ~~sub~~luteum.

Florebat Novembri: fructum ferebat Januario.

Habitat in sylvis Guianæ.

Nomen Caribæum APALATOUA.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Corolla. Discus.*
3. *Flos expansus. Stamina. Pistillum.*
4. *Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Capsula.*
6. *Semen.*

L'APALATOA de la Guiane. (PLANCHE 147.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à trente & quelquefois quarante pieds, sur un pied & demi de diamètre. Son ÉCORCE est griseâtre, lisse; son BOIS est blanchâtre. Il pousse à son sommet plusieurs grosses BRANCHES qui se répandent en tous sens. Elles sont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes & ailées à deux rangs de folioles alternes. Le nombre des folioles est de sept sur chaque rang. Leur pédicule est très court, & articulé sur une côte cylindrique, longue de huit pouces. Ces folioles sont vertes, lisses, entières, ovales, terminées par une longue pointe. Elles sont fermes, de grandeur inégale;

384 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

les plus grandes ont quatre pouces de longueur, sur un pouce & demi de largeur.

Les FLEURS naissent sur un long épi, à l'aisselle des feuilles & à l'extrémité des rameaux. Cet épi est garni à sa base d'une écaille, de même que le pédoncule de chaque fleur qui est fort court.

Le CALICE est d'une seule pièce, soutenu de deux ÉCAILLES. Il est divisé en quatre parties égales & aiguës.

Il n'y a point de corolle.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées autour de l'orifice du calice. Leurs FILETS sont jaunes & longs. Les ANTHERES sont ovoïdes & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, porté sur un petit pivot qui s'élève du fond du calice. Cet ovaire est surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE arrondie, comprimée, sèche, jaunâtre, bordée d'un large feuillet membraneux & ondé. Elle contient une seule SEMENCE en forme de rein.

La fleur, le fruit & la graine sont représentés de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *APALATOUA* par les Galibis.

Il croît dans les grandes forêts de la Guiane.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre, & en fruit au mois de Janvier.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-SEPTIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Corolle. Disque.*
3. *Fleur épanouie. Étamines. Pistil.*
4. *Ovaire. Style. Stigmate.*
5. *Capsule.*
6. *Semence.*

T O U C H I R O A. (*TABULA* 148.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, limbo quadri-partito, laciniis oblongis, acutis.

COR.

## DECANDRIA, MONOGYNIA. 385

COR. nulla.

STAM. FILAMENTA decem, calice longiora, ipsius fauci inserta. ANTHERÆ ovatae, biloculares.

PIST. GERMEN ovato-oblongum; angulosum, villosum, pedicellatum. STYLUS longus, incurvus. STIGMA obtusum.

PER. LEGUMEN subrotundum, depressum, rugosum, alâ amplâ, membranaceâ cinctum, marginibus undulatis, uniloculare, non dehiscens.

SEM. unicum, reniforme.

TOUCHIROA *aromatica*. (TABULA 148.)

ARBOR TRUNCO quadraginta aut quinquaginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS undique sparsis. FOLIA alterna, ampla, rigida, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata. STIPULÆ binæ, deciduæ, ad basim petioli. FLORES spicati, axillares.

Florebat Decembri: fructum ferebat Maio.

Habitat in sylvis Guianæ.

Nomén Caribæum MOUTOUCHIRAOU.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Flos expansus. Stamina magnitudine naturali.*
3. *Flos expansus. Pistillum.*
4. *Flos ampliatus. Pars superior laciniarum calicis secta.*
5. *Germen. Stylus. Stigma.*

LE TOUCHIROA *aromatique*. (PLANCHE 148.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quarante ou cinquante pieds & plus, sur environ deux pieds de diametre. Son ÉCORCE est grisâtre. Son BOIS est blanc, peu compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES qui se répandent en tous sens. Elles sont chargées de RAMEAUX garnis de FEUILLES alternes, lisses, vertes, entières, ovales, terminées par une pointe mouffe. Leur pédicule est court, accompagné à sa naissance de deux petites STIPULES qui tombent de bonne heure.

De l'aisselle des feuilles naît un ÉPI couvert de FLEURS verdâtres.

Le CALICE est d'une seule piece concave, divisé par le haut en quatre parties aiguës.

C c c

### 386     *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

Il n'y a point de corolle.

Les ÉTAMINES, au nombre de dix, sont attachées autour de la paroi interne de l'orifice du calice. Leurs FILETS sont longs & blancs. Leur ANTHERE est ovoïde, jaune & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire oblong, anguleux, hérissé de poils, porté sur un pivot. Il est surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une SILIQUE roussâtre, coriace, comprimée, ridée & bordée d'un large feuillet membraneux. Cette silique contient une FEVE verdâtre, & ne s'ouvre pas.

On a représenté de grandeur naturelle les feuilles & les fleurs. L'on a grossi une fleur à laquelle on a coupé les pointes du calice.

Cet arbre est nommé *MOUTOUCHIRAOU* par les Galibis.

Il croît dans les endroits marécageux des grandes forêts de la Guiane.

Il étoit en fleur dans le mois de Décembre. Je l'ai trouvé ensuite en fruit dans le mois de Mai, en allant à la crique des Galibis.

Son bois est léger & un peu aromatique.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-HUITIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Fleur épanouie. Étamines de grandeur naturelle.*
3. *Fleur épanouie. Pistil.*
4. *Fleur grossie. Partie supérieure des divisions du calice coupée. Étamines.*
5. *Ovaire. Style. Stigmate.*

### P O I N C I A N A.

1. POINCIANA (*pulcherrima*) *aculeis geminis*. LIN. *Hort. Ups. Spec.* 544.  
*Poinciana flore pulcherrimo. Inst. R. herb.* 619. *PLUM. Cat.* 18.  
*Mss. vol. 7. tab.* 129.

Cet arbrisseau est cultivé par quelques habitants de l'Île de France, à cause de la beauté de ses fleurs.

CÆSALPINA.

1. CÆSALPINA (*Brafilienfis*) caule foliisque inermibus. LIN.  
*Spec.* 544.  
*Pseudo-Santalum croceum.* SLOAN. *Cat.* 213. *Hist.* 2. p. 184.  
*CATESB. Car.* 2. p. 51. t. 51.

GUILANDINA.

1. GUILANDINA (*Bonduc*) aculeata, pinnis ovatis, foliolis aculeis solitariis. LIN. *Spec.* 545.  
*Bonduc vulgare majus polyphyllum.* PLUM. *Gen.* 25.  
*GUENIC* par les Negres.
2. GUILANDINA (*bonducella*) aculeata, pinnis oblongo-ovatis, foliolis aculeis geminis. LIN. *Spec.* 545.  
*Bonduc vulgare minus polyphyllum.* PLUM. *Gen.* 25.  
*GUENIC* par les Negres.

Les Negres font avec l'amande des Bonduc une espee de lait qu'ils emploient pour guérir la gonorrhée ; ils font encore usage du bois de ces arbrustes en ptisanne pour la même maladie.

Ces deux arbrisseaux croissent aussi à l'Île de France.

TRIGONIA. (TABULA 149.)

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinque-partitum, laciniis inæqualibus; duabus superioribus erectis, inferioribus tribus basi coalitis.
- COR. pentapetala, inæqualis, receptaculo pistilli inserta, infra stamina. PETALUM superius erectum, planum, ad basim villosum, flavum, duabus cavitatibus notatum, lateralia duo reflexa, angustiora, longiora, sublutea, duo inferiora carinæ in modum connexa, rubra.
- STAM. decem, quandoque undecim, simul in vaginam coalita, parte superiori sejuncta, intrâ duo petala inferiora conclusa. ANTHERÆ tres, quinque aut septem, steriles; fertiles biloculares, subrotundæ.

Ccc ij

388 *DÉCANDRIA, MONOGYNIA.*

PIST. GERMEN ovatum, villosum. STYLUS brevis. STIGMA capitatum, planum, margine membranaceo cinctum.

PER. CAPSULA oblonga, trigona, acuta, unilocularis, trivalvis, extùs tomento brevi rufescente cooperta, intùs tomento ferrugineo induta.

SEM. plurima, subrotunda, lanugine sericeâ ferrugineâ obsita.

1. TRIGONIA (*villosa*) foliis ovatis integerrimis, fructu longo rufescente. (*TABULA* 149.)

FRUTEX, CAULES plures è radice emittens sarmentosos, ramosos, nodosos, tomentosos, ferrugineos, volubiles, suprâ arbores vicinas expansos. FOLIA opposita, ovata, acuta, integerrima, supernè viridia, infernè subvillosa, cinerea, nervis ferrugineis notata, petiolata; ad basim STIPULÆ binæ, breves, latiusculæ, acutæ, deciduæ. FLORES paniculati, terminales, ramulis oppositis; floribus spicatis, subverticillatis, singulis ad basim squamulâ munitis.

Floret fructumque fert variis anni temporibus.

Habitat in territorio Aroura & variis locis Guianæ, ad margines pratorum & viarum.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ NONÆ.

1. *Stipula.*
2. *Calix.*
3. *Calix. Stamina. Pistillum.*
4. *Flos expansus.*
5. *Pistillum. Stamina.*
6. *Pistillum.*
7. *Stamen.*
8. *Capsula transversè scissa.*
9. *Capsula.*
10. *Valvula.*
11. *Semen involutum lanugine sericeâ.*

LE TRIGONIER *velu.* (*PLANCHE* 149.)

Cet ARBRISSEAU jette des BRANCHES qui s'étendent sur les arbres voisins, & se roulent souvent autour de leurs rameaux. Ses jeunes pousses sont couvertes d'un poil roussâtre. L'ÉCORCE du tronc est rouf.

fâtre, & comme pointillée ; son BOIS est dur & sarmenteux, & n'a tout au plus qu'un pouce de diamètre. Ses FEUILLES naissent deux à deux & opposées, ayant chacune à leur base deux STIPULES très courtes, larges à leur naissance, aiguës à leur sommet. Ces quatre stipules tombent, & à l'endroit qu'elles occupoient, il reste un bourrelet. Les feuilles ont un pédicule long d'environ un demi-pouce. Elles sont ovales, un peu plus larges & plus arrondies vers le haut, terminées par une très petite pointe ; elles sont cendrées, & velues en dessous avec des nervures saillantes, couvertes d'un poil ras, roussâtre, & vertes en dessus. Elles sont représentées de grandeur naturelle dans la figure.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux en panicules composées de plusieurs épis qui sont posés sur la tige qui les porte. Ces épis sont formés par des anneaux de deux, trois & quatre fleurs soutenues par une foliole ou par une écaille.

Le CALICE est d'une seule pièce, découpé profondément en cinq parties inégales, vertes, dont les trois inférieures sont réunies ; & les deux supérieures sont écartées.

La COROLLE est de cinq pétales irréguliers. Le supérieur est relevé, jaunâtre, & forme deux cavités vers son onglet qui est velu, & d'un jaune doré. Les deux latéraux s'écartent, ils sont plus longs, plus étroits & jaunâtres ; les deux inférieurs sont réunis par le haut, de couleur rouge, ils renferment les étamines & le pistil.

Les ÉTAMINES sont réunies, & forment une gaine qui se partage en dix & quelquefois onze filets, dont trois, cinq & sept n'ont souvent point d'antheres. Les ANTHERES sont jaunes, de forme ovale, avec un sillon dans le milieu.

Le PISTIL est un très petit ovaire, hérissé & entouré d'un poil blanc, surmonté d'un STYLE très court & recourbé ; le STIGMATE est arrondi & bordé d'un petit feuillet.

L'OVAIRE en mûrissant devient un fruit triangulaire, terminé en pointe, de trois pouces & plus de longueur, & d'environ un pouce de diamètre. Ce fruit est une coque triangulaire, couverte extérieurement d'un duvet roussâtre. Elle s'ouvre en trois valves de bas en haut,



390 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

Ces valves sont attachées d'un bout à l'autre à un filet intermédiaire ; dont elles s'écartent en s'ouvrant : elles sont composées de deux lames ; l'extérieure est une peau coriace , l'intérieure est membraneuse , lisse en sa face externe , & tapissée à sa face interne d'une couche d'environ une ligne d'épaisseur d'une matière comme foyeuse , d'un roux foncé. Cette coque n'a qu'une loge , & contient plusieurs SEMENCES rondes , enveloppées d'une ouate roussâtre très fixe & douce au toucher.

Cet arbrisseau croît au bord des sentiers des terrains défrichés , & sur les bordures des bosquets des savanes , & particulièrement dans les environs de la paroisse d'Aroura qui est dans la terre ferme de la Guiane.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUARANTE-NEUVIÈME.

1. *Stipules.*
2. *Calice.*
3. *Calice. Étamines. Pistil.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Ovaire. Étamines.*
6. *Pistil.*
7. *Étamine séparée.*
8. *Capsule coupée en travers.*
9. *Capsule.*
10. *Valve.*
12. *Semence enveloppée d'une ouate foyeuse.*

2. *TRIGONIA (levis) foliis ovatis , fructu brevi , aspero. (TABULA 150.)*

FRUTEX CAULES plures , ramosos , nodosos , sarmentosos , volubiles , suprà arbores expansos , è radice protrudens. FOLIA opposita , ovato-subrotunda , glabra , integerrima , brevi-petiolata. STIPULÆ binæ , exiguæ , deciduæ , ad basim petiolorum. FLORES terminales & axillares , spicati , oppositi ; singuli pedunculati , & ad basim squamulâ muniti. COROLLÆ alba , petalo superiori ad basim concavo. STAMINA : filamenta

## DECANDRIA, MONOGYNIA. 391

quinque, sex, septem aut decem, infernè in tubum coalita. *ANTHERÆ* subrotundæ, biloculares.

*FRUCTUS*: capsula brevis, ovata, trigona, unilocularis, trivalvis, valvulis extris asperis. *SEMINA* plurima, subrotunda, involuta lanugine albâ.

Florebat fructumque ferebat Augusto.

Habitat ad ripam rivuli, propè radicem montis *Courou*.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ.

1. *Capsula transversè secta.*
2. *Semen lanugine vestitum.*

### LE TRIGONIER *lisse*. (PLANCHE 150.)

Cet ARBRISSEAU est grimpant. Ses BRANCHES sont grêles ; elles se répandent en s'appuyant , & s'entortillant aux arbres voisins. Ses FEUILLES sont deux à deux , opposées , garnies chacune à leur naissance de deux petites STIPULES latérales qui tombent. Les feuilles sont ovales, vertes & lisses de deux côtés : leur pédicule est fort court : leur grandeur & leur largeur sont exprimées dans la figure.

Les FLEURS viennent à l'extrémité des rameaux , disposées en épis opposés , qui naissent chacun de l'aisselle d'une feuille ; mais la tige , qui termine les rameaux , porte plusieurs épis opposés. Les fleurs sont deux à deux , & sortent chacune de l'aisselle d'une ÉCAILLE.

Le CALICE est d'une seule pièce divisé profondément en cinq parties inégales , vertes , dures , qui se renversent en arrière.

La COROLLE est à cinq pétales blancs. Le supérieur est creusé à son onglet d'une fossette qui est saillante en dehors du calice. Les deux latéraux sont longs , étroits , & s'écartent. Les deux inférieurs sont très petits & appliqués l'un contre l'autre.

Les ÉTAMINES sont réunies , & forment un tuyau court , qui à sa partie supérieure se divise en cinq , six , sept & dix FILETS qui portent chacun une *ANTHÈRE* jaune , de forme ovale , marquée d'un sillon dans sa longueur.

Le PISTIL est un ovaire très petit , surmonté d'un *STYLE* charnu ,

392 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

contourné, un peu plus long que les étamines. Son STIGMATE est une petite tête aplatie qui n'est visible qu'à la loupe.

L'OVAIRE devient une CAPSULE à trois côtes, longue d'un pouce, rude au toucher, & verdâtre, qui s'ouvre en trois valves. Chaque valve est composée de deux feuillets dont l'intérieur est mince, coriace, rude au toucher, & l'intérieur plus mince & membraneux. Cette capsule n'a qu'une cavité, remplie de petites SEMENCES brunes, arrondies, enveloppées dans un duvet doux & blanchâtre.

Cet arbrisseau croît au bord du ruisseau qui est au bas de la montagne de Courou, du côté de l'habitation. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTIEME.

1. Capsule coupée en travers.
2. Semence enveloppée de duvet.

A N A C A R D I U M.

1. ANACARDIUM (*occidentale*). LIN. *Spec.* 548.  
*ACAJU*. Pis. *Braf.* 58.  
*Acajou-thea*. PLUM. *Cat.* 20. *Mff.* 121. *tom.* 7.  
*Cacchu*. MER. *Surin.* 16. *t.* 16.  
*Cassuvium*. RUMPH. *Amb.* *t.* 1. *p.* 177. *t.* 69.  
*KAPA-MAVA*. RHEED. *Mal.* *t.* 3. *p.* 65. *t.* 54.

Le fruit de cet arbre est appelé *POIRE* ou *POMME* d'*ACAJOU*, d'après sa forme.

Il y a des forêts de cet arbre dans les plaines sablonneuses qui sont au bord de la mer, & qu'on traverse en allant de Courou à Sinémari. Il est utile aux voyageurs à cause de son fruit, avec lequel on se soulage de la soif, parcequ'il ne se rencontre dans cette route que de l'eau salée.

Cet arbre est cultivé dans les jardins du quartier de la montagne longue, à l'Isle de France où il a été apporté. Il y en a à fruit rouge & à fruit blanc. Différentes nations tirent de ce fruit, en le mettant fermenter, une liqueur vineuse qu'elles boivent,

1. HÆMATOXYLUM.

HÆMATOXYLUM.

1. HÆMATOXYLUM (*Campechianum*). LIN. *Spec.* 549.  
Lignum Campechianum, species quædam. SLOAN. *Cat.* 213. *Hist.* 27.  
p. 183. t. 10. f. 1, 2, 3, 4. CATESB. *Car.* 3. p. 66. t. 66.

Le BOIS DE CAMPECHE.

Cet arbre a été transporté à Caïenne, où il est cultivé dans le jardin de Loyola, & à la ville dans le jardin du gouvernement.

MELIA.

- MELIA (*Azedarach*) foliis bi-pinnatis. LIN. *Spec.* 550.  
Azedarach sempervirens & florens. TOURNEF. *Inst.* 616.

Le LILAC DES INDES.

Cet arbrisseau se trouve à Caïenne & aussi communément à l'Isle de France, où il a été apporté des Indes & de la Chine.

TRICHILIA.

1. TRICHILIA (*hirta*) foliis pinnatis, subhirsutis, foliolis obovatis.  
LIN. *Spec.* 550.  
Trichilia (*spondiodes*) racemis axillaribus; foliis pinnatis; foliolis intermediis majoribus. JACQ. *Amer. pag.* 128.  
Evonymus caudice non ramoso, folio alato, fructu rotundo tripyreno. SLOAN. *Hist.* 2. p. 103. t. 210. f. 23.

2. TRICHILIA (*Guara*) foliis pinnatis glabris, floribus octandris. LIN. *Spec.* 551.  
Trichilia foliis oblongo-ovatis, pinnatis, nitidis, racemis laxis. BROW. *Jam.* 273.  
Melia guara floribus octandris. JACQ. *Amer. pag.* 126. *tab.* 176. *fig.* 37.  
Guidonia nucis juglandis foliis, major. PLUM. *Gen.* 4.  
Samyda foliis ovatis, acuminatis, quatuor-jugis, racemosis, axillaribus. BURM. *Amer. pag.* 139. t. 147. f. 2.

D d d

394 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

Cet arbre croît dans l'île de Caïenne & à la terre ferme. Il est nommé *BOIS BALE* à cause de la forme de son fruit. Le suc qu'on tire de l'écorce de l'arbre, est un violent vomitif & purgatif. La décoction de l'écorce produit le même effet, mais avec moins de violence.

*POTALIA. (TABULA 151.)*

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, crassum, quadripartitum; laciniis latis, concavis, obtusis, duabus oppositis, externis, & duabus internis.

COR. monopetala, decem-fida, lobis oblongis, angustis, rigidis, apice incurvis; tubus brevissimus, receptaculo pistilli insertus.

STAM. FILAMENTA decem, brevissima, basi in membranâ coalita, receptaculo inserta. ANTHERÆ oblongæ, acutæ, tetragonæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum. STYLUS brevis. STIGMA peltatum, striatum.

PER. CAPSULA subcarnosa, subrotunda, apice compresso, trilocularis.

SEM. plurima, minima, angulata.

*POTALIA amara. (TABULA 151.)*

PLANTÆ CAULIS perennis, simplex, pedalis, bi-pedalis vel tri-pedalis, nodosus. FOLIA tantum ad duo vel tres nodos superiores opposita, longissima, ovato-acuminata, glabra, luteo virentia, integerrima; ad basim angustiora, petiolata, vaginæ brevissimæ, amplexi-cauli adnexa. FLORES corymbosi, terminales: pedunculus communis, & particulares oppositi, è vaginâ brevissimâ prodeunt; singulus flos, è sinu duarum SQUAMULARUM exit. PERIANTHIUM luteum. COROLLA alba. ANTHERÆ virentes. CAPSULA flavescens, cerasi-formis, sex-striata.

Sæpius ad axillas foliorum, & per caulem sparsa, observantur granula resinosa, flava, translucida, quæ incensa odorem benzoini exhalant.

Caulis & folia amara: decocta alvum movent, quandòque vomitum provocant. Singulis annis folia decidunt, simulque corymbus florifer: hoc delapso è nodo superiori novus excrefcit furculus.

Florebat Octobri.

Habitat in fylvis Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Corymbus floris.*
2. *Gemma floris tribus squamulis munita.*

3. *Calix.*
4. *Flos expansus.*
5. *Corolla. Discus. Stamina.*
6. *Stamina. Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Stamina segregata.*
8. *Germen transversè scissum.*

LA POTALIE amere. (PLANCHE 151.)

Cette PLANTE a une RACINE fourchue, ligneuse, garnie de fibres qui se répandent à un pouce environ sous terre. La TIGE qui en part est simple, noueuse, droite, dure, ligneuse; elle est de la grosseur du doigt. Les FEUILLES sont simples, entières, lissés, vertes, étroites à leur base, larges, arrondies, & pointues par le haut, longues d'un pied & demi, & larges de cinq pouces, traversées dans toute leur longueur en dessous par une côte saillante; elles sont opposées deux à deux, & disposées en croix. Leur pédicule est arrondi, attaché à une gaine qui embrasse la tige.

Les FLEURS naissent au sommet de la tige, sur un, deux ou trois pédoncules enveloppés à leur base par une gaine. Chaque pédoncule porte deux ou trois petits bouquets de trois, de quatre ou cinq fleurs opposées, qui ont à leur base une petite gaine. Chaque fleur a son pédoncule particulier, garni à sa naissance de deux ÉCAILLES.

Le CALICE est charnu, d'une seule pièce, divisé profondément en quatre parties couchées les unes sur les autres, épaisses, roides, larges, arrondies, de couleur jaune doré, & longues d'environ sept lignes.

La COROLLE est monopétale, attachée au fond du calice; son tube est court; son limbe est profondément découpé en dix portions égales, fermes, droites, blanches, longues de trois lignes, couchées les unes sur les autres.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, réunies à leur base par une membrane en forme de couronne. Les FILETS sont courts. Les ANTHERES sont vertes, luisantes, droites, longues, aiguës, & partagées par un sillon dans toute leur longueur, & par deux latéraux.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, vert, surmonté d'un STYLE court,

D d d ij

charnu , épais , terminé par un STIGMATE vert , en forme de bouton ; marqué de six cannelures.

L'OVAIRE devient un fruit jaunâtre , charnu , à six côtes , de la grosseur d'une cerise. Il est à trois loges qui contiennent chacune des SEMENCES menues.

Cette plante vit plusieurs années , & à chaque année qu'elle fleurit ; les tiges des fleurs étant tombées , il se forme un bourgeon qui donne trois étages de feuilles , & un bouquet de fleurs. C'est ainsi que se forment les additions annuelles de la tige. J'ai fait cette observation sur un grand nombre de plantes que j'ai trouvées dans mes différents voyages de terre ferme.

Cette plante croît dans les grandes forêts. Elle étoit en fleur dans le mois de Juillet & d'Août , & en fruit dans le mois d'Octobre.

Toutes les parties de cette plante sont fort ameres. Les jeunes tiges sont quelquefois chargées de grains d'une résine jaune , transparente , qui , étant exposée au feu , s'enflamme & répand une odeur suave , approchante de celle du benzoïn.

Ses feuilles & ses jeunes tiges sont employées en tisane pour guérir les maladies vénériennes. Cette tisane à forte dose , est vomitive , & par-là elle peut convenir pour débarasser l'estomac dans le cas où l'on craint d'avoir été empoisonné par le suc du Magnoc ou de quelque autre plante vénémeuse. Quelques habitants du quartier d'Aroura m'ont assuré s'en être servi avec succès dans de pareilles circonstances.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-UNIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Bouton de fleur garni de trois écailles.*
3. *Calice.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle. Disque. Étamines.*
6. *Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Étamines séparées.*
8. *Ovaire coupé en travers.*

OURATEA. (TABULA 152.)

CAL. PERIANTHIUM pentaphyllum, foliolis ovatis, acutis.

COR. PETALA quinque, subrotunda, receptaculo pistilli inserta:

STAM. FILAMENTA decem. ANTHERÆ oblongæ, in cylindrum coalitæ.

PIST. GERME minimum, quinquangulare. STYLUS longus, setaceus, tubum antherarum perforans. STIGMATA quinque, acuta, minima.

PER. . . .

SEM. . . .

OURATEA *Guianensis*. (TABULA 152.)

ARBOR altissima, TRUNCO sexaginta-pedali, in summitate ramos emittente huc & illuc sparsos. FOLIA alterna, petiolata, glabra, rigida, ovato-oblonga, acuta, integerrima. STIPULÆ binæ, oblongæ, angustæ, acuminatæ. FLORES paniculati, terminales, gratum odorem spirantes; CALICIS foliola carnosæ, subtus viridia, supra lutea; PETALA coloris sulphurei. Fructus & femina desiderantur.

Florebat Maio.

Habitat in sylvis remotis ad ripam amnis dicti, *crique des Galibis*.

Nomen Caribæum OURA-ARA & AVOUOYRA.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ SECUNDÆ.

1. Calix. Germen. Stylus. Stigma.
2. Corolla expansa. Germen.
3. Pistillum. Stamina.

L'OURATE de la Guiane. (PLANCHE 152.)

Cet ARBRE est un des plus grands des forêts de la Guiane. Son TRONC a plus de soixante pieds de hauteur; son ÉCORCE est épaisse, rougeâtre, dure & comme graveleuse; son BOIS est blanc & se coupe aisément; sa tête est très considérable par ses BRANCHES & ses RAMEAUX qui s'étendent au loin & en tous sens.

Ses FEUILLES sont alternes, longues de onze pouces, & larges de deux & demi, terminées par une longue pointe. Elles sont lisses, d'un vert jaunâtre. Leur pédicule est court, gros, creusé en dessus, garni



à la base de deux longues STIPULES qui entourent en partie la tige, & qui tombent.

Les FLEURS naissent en panicule au sommet des rameaux.

Le CALICE est divisé en cinq parties aiguës, épaisses, d'une couleur jaune en dedans.

La COROLLE est à cinq pétales larges, d'un tiers plus grands que les divisions du calice, jaunes, arrondis, attachés sous les étamines.

Les ÉTAMINES, au nombre de dix, naissent entre les pétales & le pistil. Leurs FILETS sont assez longs. Leurs ANTHERES sont unies ensemble & forment ainsi une espèce de cône.

Le PISTIL est un ovaire verdâtre à cinq côtes, surmonté d'un STYLE charnu, jaune, à cinq angles qui enfilent le tuyau formé par la réunion des étamines, & est terminé par un STIGMATE qui, à l'aide de la loupe, fait appercevoir cinq éminences pointues.

Ces fleurs répandent une odeur qui approche beaucoup de celle de la giroflée.

J'ai trouvé cet arbre sur les bords de la crique des Galibis. Il étoit en fleur dans le mois de Mai. Je n'ai pas pu observer son fruit, n'ayant plus rencontré cet arbre dans les forêts que j'ai parcourues.

Il est nommé *OURA-ARA* par les Galibis, & *AVOUOU-YRA* par les Garipons.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-DEUXIÈME.

1. Calice. Ovaire. Style. Stigmate.
2. Corolle épanouie. Ovaire.
3. Pistil. Étamines.

### TRIBULUS.

1. TRIBULUS (*cistoides*) foliis octo-jugatis, subæqualibus. LIN.  
*Spec.* 554.

Tribulus terrestris, fructu aculeato, amplis cisti floribus luteis.

PLUM. *Cat.* 7. *Mff.* 93. t. 4.

Tribulus terrestris Americanus, argemones flore flavo. PLUK. *Alm.*  
374. t. 64.

La CROIX DE CHEVALIER.

## DECANDRIA, MONOGYNIA. 399

Cette plante se trouve communément dans les lieux arides de l'île de Caienne & de la Guiane.

### J U S S I Æ A.

1. JUSSIÆA (*pubescens*) erecta, villosa; floribus pentapetalis, decandris, sessilibus. LIN. Spec. 555.

Onagra frutescens, & hirsuta, nerii folio, magno flore luteo. PLUM. Cat. 7. Mff. 145. t. 4.

2. JUSSIÆA erecta, glabra; floribus tetrapetalis, octandris, sessilibus. LIN. Spec. 556.

Onagra perficæ foliis amplioribus, parvo flore luteo. PLUM. Cat. 7. Mff. 144. t. 4.

J'ai cultivé ces deux plantes au jardin du réduit à l'Isle de France. Les graines m'étoient parvenues de la Chine.

### B U C I D A.

1. BUCIDA (*Buceras*) LIN. Spec. 556.

Buceras ramulis flexuosis, tenuioribus; foliis obovatis, confertis; spicis plurimis, terminalibus. BROW. Jam. 221. t. 23. f. 1.

Mangle julifera, foliis subrotundis versus summitatem latissimis confertim nascentibus, cortice ad coria densanda-utili. SLOAN. Cat. 156. Hist. 2. p. 67. t. 189. f. 3.

Cet arbre est connu sous le nom de GRIGNON à Caienne. Aux îles Anglaises, il s'appelle CHÊNE FRANÇAIS. L'écorce est employée dans la tannerie; le bois dans la charpente & la menuiserie. Il est rarement attaqué par les vers. Les habitans de Caienne le préfèrent à tout autre bois pour faire des armoires ou garde-meubles.

Cet arbre est un des plus grands de la Guiane.

GRIGNON, arbor. BARR. Fran. Equinox. p. 56.

### C O P A I F E R A.

1. COPAIFERA (*officinalis*) LIN. Spec. 557.

400 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

Copaiva. JACQ. *Amer*, 21. t. 86.

COAPOIBA. MARCGR. *Braf.* 131. Pis. *Braf.* 118.

J'ai observé cet arbre dans la Guiane, au quartier de Caux. Les habitans percent avec une tariere le tronc de l'arbre, & ils y adaptent une bouteille ou un *Coui*, pour recevoir le baume qui en découle avec abondance, & qui est connu sous le nom de *BAUME DE COPAHU*.

S I M A B A. (*TABULA* 153.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadri aut quinque-partitum; laciniis acutis.

COR. PETALA quatuor aut quinque, ovata, subalbida, ad ambitum disci inserta.

STAM. FILAMENTA octo vel decem, infernè latiora, villosa, disco inserta. ANTHERÆ ovatæ, biloculares, incumbentes.

PIST. GERMINA quatuor aut quinque, connata, extus convexa. STYLUS longus, quadri aut quinque-striatus. STIGMA quadri aut quinque-radiatum.

PER. CAPSULÆ quatuor aut quinque, coriaceæ, ovatæ, laterales, distantes, disco carnosio insertæ, sublutæ, uniloculares.

SEM. unicum testâ fragili tectum.

SIMABA *Guianensis*. (*TABULA* 153.)

FRUTEX octopedalis, TRUNCO ramoso; RAMIS & RAMULIS alternis; undiquè sparsis. FOLIA alterna, ternata aut impari-pinnata. FOLIOLIS duobus oppositis, utrinquè costæ adnexis, subsessilibus, ovato-oblongis, acuminatis, acumine obtuso, emarginato, glabris, rigidis, integerrimis. FLORES corymbosi, axillares, & suprâ ramos sparsi. Pedunculus florum ad basim squamulâ munitur, CORTEX subviridis, amarus,

Floret & fructum fert Junio.

Habitat in sylvis *Orapu*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Gemma floris. Squamula,*
2. *Calix,*
3. *Flos expansus.*
4. *Discus, Germen, Stylus. Stigma, Stamen,*

*Stamen.*

5. *Stamen.*

6. *Fructus quinque capsulis.*

7. *Capsula transversè scissa.*

LE SIMABE de la Guiane. (PLANCHE 153.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve de sept à huit pieds; son TRONC a par le bas environ trois ou quatre pouces de diametre. Son ÉCORCE est ridée, gerfée; son BOIS est blanc, peu compacte. Il pousse à deux ou trois pieds au dessus de la terre des BRANCHES rameuses, garnies de FEUILLES alternes. Ces feuilles sont composées tantôt de trois FOLIOLES, & tantôt elles sont ailées à deux rangs de folioles opposées, dont le nombre est de quatre ou de six folioles terminées par une impaire; elles sont vertes, lisses, fermes, longues, ovales, terminées par une longue pointe mouffe & échancrée; ces folioles sont portées sur une côte plus ou moins longue; les plus grandes ont trois pouces & demi de longueur, sur un pouce & plus de largeur.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles par petits bouquets, au nombre de cinq ou de six fleurs. Leur pédoncule est garni à sa base d'une très petite ÉCAILLE.

Le CALICE de la fleur est vert, d'une seule piece, divisé profondément en quatre petites parties aiguës, & quelquefois cinq.

La COROLLE est à quatre pétales blanchâtres, & quelquefois cinq; attachés autour d'un DISQUE verdâtre.

Les ÉTAMINES sont au nombre de huit, & de dix lorsqu'il y a cinq pétales; elles sont rangées sur le bord du disque. Leur FILET est large & velu à sa base; le reste du filet est grêle & nud. L'ANTHERE est ovoïde, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire placé sur le disque; il est à quatre ou cinq côtes, surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE à quatre ou cinq rayons.

L'OVAIRE en mûrissant devient un FRUIT composé de quatre ou de cinq CAPSULES jaunes, ovoïdes, séparées les unes des autres. L'écorce antérieure est mince, coriace, verte & amere.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans les forêts d'Orapu, sur des terrains

E e e

## 402 DECANDRIA, MONOGYNIA.

qui étoient découverts; il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

L'on a grossi les parties de la fleur. Le fruit est de grandeur naturelle.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-TROISIEME.

1. Bouton de fleur. Écaille.
2. Calice.
3. Fleur épanouie.
4. Disque. Ovaire. Style. Stigmate. Une étamine.
5. Étamine.
6. Fruit à cinq capsules.
7. Capsule coupée en travers. Amande.

## SAMYDA.

1. SAMYDA (*parviflora*) floribus decandris, foliis ovato-oblongis utrinque glabris. LIN. *Spec.* 557.  
*Cassarea* floribus decandris. JACQ. *Amer.* 21. t. 85.  
*Arbor baccifera* foliis oblongis, acuminatis, floribus confertim ex alis foliorum erumpentibus, fructu minimo croceo. SLOAN. *Jam.* 137. *Hist.* p. 108. *tab.* 211. f. 2.
2. SAMYDA (*viridiflora*) foliis oblongo-ovatis, ferrulatis, subtus tomentosis.

## MELASTOMA.

1. MELASTOMA (*purpurascens*) floribus racemosis, foliis ovato-oblongis, acuminatis, denticulis caule & ramis hispides. (*TABULA* 154.)

PLANTA perennis, CAULES plures, rectos, quadrangulares, villosos, tri aut quadri-pedales, in summitate ramosos, è radice emittens. FOLIA opposita, ovata, oblonga, acuta, subserrata, è viridi rubentia, subpilosa, quinque-nervia, periolata. FLORES minimi, racemosi, terminales. COROLLA alba. STAMINA decem, fertilia. PERICARPIUM: bacca orbiculata, purpurascens, bilocularis, calici adnata, & ipsius denticulis coronata.

Florebat Junio.

Habitat ad ripam rivuli in territorio Caux:

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ QUARTÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Stamen.*
3. *Bacca.*
4. *Bacca transversè scissa.*

LE MELASTOME *purpurin.* (PLANCHE 154.)

Cette PLANTE pousse des TIGES qui s'élevent à trois & quatre pieds; elles sont rameuses, garnies de poils, roussâtres, à quatre angles aigus.

Les FEUILLES sont deux à deux opposées, & disposées en croix; elles sont molles, ovales, oblongues, terminées en pointe, légèrement dentelées, marquées de cinq grandes nervures, & de plusieurs petites, transversales, intermédiaires. Leur couleur est d'un vert mêlé de rouge. A l'extrémité des tiges, & des rameaux naissent de longues GRAPPES de fleurs qui sont très petites.

Le CALICE est d'une seule piece, évasé en forme de coupe dont le bord est marqué de cinq dents.

Les PÉTALES, au nombre de cinq, sont blancs, & attachés par un onglet entre les dents du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées au dessous de l'insertion des pétales sur un disque; leur FILET est court, & l'ANTHERE plus longue & fourchue à sa base, où elle est articulée avec le filet. Cette anthere est à deux bourses qui s'ouvrent en deux valves, & répand une poussière jaune.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE qui est terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE conjointement avec le calice, devient une BAIE purpurine, un peu succulente, partagée en deux loges par une cloison mitoyenne, & remplie de SEMENCES fort menues.

J'ai trouvé cette plante au bord d'un ruisseau dans les savaues du quartier de Caux. Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin,

E e e ij

404. *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

Il m'a paru que cette plante perdoit ses tiges chaque année, & que de ses racines il en repouffoit de nouvelles.

[EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE - QUATRIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Étamine.*
3. *Baie.*
4. *Baie coupée en travers.*

2. MELASTOMA (*bivalvis*) caule alato , foliis brevibus ovatis , obtusis, trinerviis, sessilibus. (*TABULA 155. Fig. a.*)

PLANTA annua. RADIX fibrosa. CAULIS rectus , simplex, in summitate ramosus, sex aut decem-uncialis, tetragonus, angulis marginatis. FOLIA opposita, sessilia, ovato-obtusum, trinervia. FLORES corymbosi terminales, corymbis trifloris. CALIX: perianthium monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum, denticulis longis, acutis. BRACTEÆ binæ, oppositæ ad basim calicis. COROLLA alba, pentapetala, petalis quatuor minoribus. STAMINA decem, uno versu declinata, & ipsius denticulis coronata. Tota planta est cinerei coloris.

Florebat Julio.

Habitat in pratis paludosis in via quæ ducit à Caïenna ad Courou.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ QUINTÆ. FIG. a.

1. *Calix expansus.*
2. *Calix.*
3. *Pars calicis aperta. Germen. Stylus. Stigma.*
4. *Stamen.*
5. *Capsula bivalvis. Placenta.*
6. *Capsula.*

LE MELASTOME *cendré.* (*PLANCHE 155. Fig. a.*)

Cette PLANTE s'élève depuis six jusqu'à dix pouces. Sa RACINE est menue, fibreuse. Sa TIGE est simple, ferme, droite, à quatre angles, bordés d'un petit FEUILLET membraneux, & jette à son extrémité plusieurs RAMEAUX courts, sur lesquels naissent les fleurs. Cette tige dès le bas est garnie de FEUILLES opposées, & disposées en croix; elles sont

entieres , sessiles , ovales , obtuses , longues d'un demi-pouce , larges de trois lignes , lisses , molles , d'un vert cendré , & marquées en dessous de trois nervures longitudinales peu saillantes.

Les FLEURS naissent de l'aisselle des feuilles , & terminent quelquefois les rameaux.

Le CALICE est arrondi en forme de coupe à sa base , & se partage par le haut en cinq parties longues , étroites & aiguës.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq ; dont un est plus grand que les quatre autres ; ils sont blancs , ovales , un peu concaves , & attachés par un onglet au bord du calice , entre ses divisions.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix , & naissent au dessous des pétales , sur un corps qui forme un DISQUE roussâtre qui borde l'ouverture interne du calice. Leurs FILETS sont grêles , rougeâtres , & portent chacun une ANTHÈRE courbée en forme d'arc , dont la partie inférieure est fourchue , & est articulée sur le FILET un peu au dessus de sa bifurcation ; la partie supérieure est renflée , allongée , aiguë & à deux loges qui , en s'ouvrant , répandent une poussière jaune.

Le PISTIL est un ovaire arrondi , surmonté d'un STYLE de la longueur des étamines ; il est terminé par un STIGMATE un peu renflé & concave.

L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche , renfermée dans le calice ; elle s'ouvre en deux valves , elle est à deux loges ; le placenta , qui occupe le centre , est chargé de GRAINES très menues.

Cette plante croît dans les savanes marécageuses de la terre ferme qu'on traverse en allant de Caienne à Courou.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-CINQUIÈME ; FIG. a.

1. *Calice épanoui.*
2. *Calice.*
3. *Portion du calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.*
4. *Étamine.*
5. *Capsule à deux valves. Placenta.*
6. *Capsule.*



3. MELASTOMA (*trivalvis*) foliis linearibus acutis, capsulâ trivalvi.  
(*TABULA 155. Fig. b.*)

PLANTA annua. RADIX fibrosa. CAULIS simplex, bipedalis, tetragonus, angulis acutis, in summitate ramosus; RAMULIS oppositis. FOLIA opposita, angusta, sessilia, trinervia. FLORES corymbosi terminales, corymbis trifloris. CALIX: perianthium monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, denticulis longis, angustis, acutis. BRACTEÆ binæ, oppositæ, oblongæ, angustæ, ad basim calicis. COROLLA pentapetala, petalis albis, quatuor minoribus. PERICARPIUM: capsula trilocularis, trivalvis, calice obvoluta. Tota planta est cinerei coloris.

Florebat Julio.

Habitat in iisdem locis ac præcedens.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ QUINTÆ. FIG. b.

1. *Calix.*
2. *Capsula trivalvis. Placenta.*
3. *Capsula extrâ calicem.*

LE MELASTOME à petite feuille. (*TABULA 155. Fig. b.*)

Cette plante croît dans les mêmes lieux que la précédente, dont elle diffère par sa TIGE qui s'élève quelquefois de deux pieds, & dont les feuillettes qui bordent ses angles sont peu saillants; par ses FEUILLES, qui sont plus étroites & aiguës; & enfin par son FRUIT plus gros, qui a trois loges & s'ouvre en trois valves.

Ces deux plantes étoient en fleur & en fruit dans le mois de Juillet.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-CINQUIÈME. FIG. b.

1. *Calice.*
2. *Capsule à trois valves. Placenta.*
3. *Capsule dépouillée du calice.*
4. MELASTOMA (*racemosa*) foliis ovatis, quinquenerviis, petiolis & limbis foliorum villosis. (*TABULA 156.*)

PLANTA octo-pedalis, CAULES plures, tetragonos, rectos, in summitate ramosos, à radice perenni emittens. FOLIA opposita, ovato-

DECANDRIA, MONOGYNIA. 407

acuta, subserrata, margine piloso, quinquenervia, nervis & nervulis purpurascens, petiolata, petiolo brevi, villosa. FLORES sessiles, racemosi, terminales; RACEMULIS subspicatis. COROLLA alba, petala margine superiori revoluta. STAMINA decem, quinque longiora. PERICARPium : bacca calici adnata, violacea, & ipsius denticulis coronata, trilocularis.

Floret variis anni temporibus.

Habitat in Guianâ ad ripas rivulorum.

Nomen Gallicum AZIER MACAQUE.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ SEXTÆ.

1. Corolla.
2. Petalum.
3. Flos expansus.
4. Stamen.
5. Germen. Discus. Stylus. Stigma.
6. Bacca transversè scissa.
7. Racemulus fructuum magnitudine naturali.

LE MELASTOME à grappes. (PLANCHE 156.)

Cet ARBRISSEAU pousse des TIGES rameuses, à quatre angles, qui s'élevent de sept à huit pieds, couvertes d'une ÉCORCE verte, & renferment dans leur centre une moëlle blanche; lorsqu'on les coupe, la partie coupée prend une couleur violette.

Les FEUILLES sont deux à deux, opposées, & disposées en croix; vertes en dessus, & bordées de poils. Les plus grandes ont huit pouces de longueur, & trois de largeur; elles sont marquées en dessous par cinq nervures rouges, longitudinales, saillantes, entre lesquelles il y en a plusieurs transversales, aussi rouges & apparentes. Leur pédicule est rouge, long d'un pouce, creusé en gouttière à sa face supérieure, & convexe en dessous; il est garni de poils à sa naissance ainsi que les deux côtes de la tige qui y répondent.

Les FLEURS naissent sur de longues grappes à l'extrémité des tiges & des rameaux; elles sont rangées sur les rameaux de la grappe en forme de petits épis.

408 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

Le CALICE est en forme de coupe, arrondi à sa base, évasé à son limbe, qui est marqué de cinq petits corps verdâtres.

Les PÉTALES sont cinq, très petits, de couleur blanche, arrondis, & un peu concaves, attachés par un onglet rougeâtre entre les corps qui terminent le limbe du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, de couleur rougeâtre, rangées sur un disque au dessous de l'insertion des pétales; cinq sont plus grandes, & cinq sont plus petites. Leurs FILETS sont larges par le bas, & éfilés par le haut où s'articule une ANTHERE fourchue à sa base, & terminée par un FEUILLET concave & aigu; elle est à deux loges qui s'ouvrent chacune en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une petite baie succulente à trois loges, de couleur violette, remplie de menues SEMENCES attachées à un PLACENTA qui est dans l'angle de chaque loge.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-SIXIEME.

1. Corolle.
  2. Pétale.
  3. Fleur épanouie.
  4. Étamine.
  5. Ovaire. Disque. Style. Stigmate.
  6. Baie coupée en travers.
  7. Extrémité d'un rameau de fruit de grandeur naturelle.
5. MELASTOMA (*rufescens*) foliis crassis, rugosis, cordatis, subtristomentosis, subsessilibus. (TABULA 157.)

FRUTICULUS CAULES plures, rectos, ramosos, quadrangulares, villosos, rufescentes, novem-pedales, à radice emittens. FOLIA opposita, cordata, acuminata, subdentata, rufescentia, quinque-nervia, sessilia. FLORES congesti, racemosi, terminales; RACEMULIS oppositis, ad basim bracteâ munitis. COROLLA minima alba. STAMINA decem æqualia.

PERICARPIUM:

DECANDRIA, MONOGYNIA. 409

PERICARPIMUM: bacca rubra, villosa, calici adnata, ipsius denticulis coronata, trilocularis.

Florebat Novembri.

Habitat in locis campestribus *Aroura*, & comitatûs de *Gène*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Stamen.*
3. *Bacca supernè visa.*
4. *Bacca obliquè visa.*
5. *Bacca transversè scissa.*

LE MELASTOME *roussâtre*. (PLANCHE 157.)

Cet ARBRISSEAU pousse plusieurs TIGES d'environ neuf pieds de hauteur; elles sont droites, rameuses, à quatre angles, & couvertes d'un velu roussâtre.

Les FEUILLES sont sessiles, longues de sept pouces, larges de trois, & plus dentelées à leurs bords, terminées en pointe, & taillées en forme de cœur à leur base: leur couleur est verte en dessus, chagrinée, couverte en dessous d'un velu roussâtre; elles sont marquées de cinq nervures longitudinales, & de plusieurs intermédiaires transversales.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des tiges & des rameaux, sur de longues grappes fort ferrées.

Le CALICE est très petit, en forme de coupe, divisé à son limbe en cinq petites parties aiguës; il est tout couvert d'un duvet roussâtre.

Les PÉTALES au nombre de cinq, sont blancs, arrondis, attachés par un onglet entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées au dessous de l'insertion des pétales sur un disque. Leur FILET est court. L'ANTHÈRE est longue, fourchue à son extrémité inférieure, où elle est articulée avec le filet; elle est à deux bourses qui s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE rouge;

F ff

410 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

peu succulente, partagée intérieurement en trois loges remplies de SEMENCES menues.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans les lieux incultes d'*Aroura* & du Comté de *Gêne*.

Il étoit en fleur & en fruit au mois de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-SEPTIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Étamine.*
3. *Baie vue en dessus.*
4. *Baie vue de profil.*
5. *Baie coupée en travers.*

6. MELASTOMA (*alata*) floribus racemosis, foliis ovato-oblongis, subtus tomentosis, incanis, subsessilibus. (*TABULA* 158.)

FRUTICULUS CAULES plures, rectos, ramosos, tetragonos, angulis marginatis, tomento cinereo, brevissimo testos, septem-pedales emittit. FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuta, integerrima, quinque-nervia, supernè viridia, infernè subtomentosa, incana, sessilia. FLORES racemosi, terminales; RACEMIS & RACEMULIS oppositis, tripartitis, singulis trifloris. COROLLA: petala quinque, quatuor æqualia, unico majore. STAMINA decem, subæqualia. PERICARPIUM: bacca orbiculata, rubra, calici adnata, & ipsius denticulis coronata, trilocularis.

Florebat Septembri, fructum ferebat Octobri & Novembri.

Habitat in campestribus Caiennæ & Guianæ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Stamen.*
3. *Bacca transversè scissa.*
4. *Bacca.*

LE MELASTOME à tige ailée. (*PLANCHE* 158.)

Cet ARBRISSEAU pousse des TIGES qui s'élevent de six à sept pieds; elles sont creuses, de couleur cendrée, & à quatre angles, bordées

## DECANDRIA, MONOGYNIA. 411

d'un FEUILLET, nues par le bas, & garnies par le haut de FEUILLES opposées, & disposées en croix; ces feuilles sont sessiles, ovales, pointues, d'environ sept pouces de longueur, sur trois de largeur, vertes en dessus, & couvertes en dessous d'un petit duvet court & cendré; elles ont cinq nervures saillantes en dessous, entre lesquelles il y en a un grand nombre de transversales.

Les FLEURS naissent en longues GRAPPES à l'extrémité des tiges & des rameaux; elles sont ramassées en petits bouquets, portés trois à trois sur un pédoncule commun. Ces fleurs sont très petites.

Le CALICE est un peu évasé, arrondi, à cinq dents.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, dont un est plus grand que les quatre autres; ils sont attachés par un onglet entre les dents du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées au dessous de l'insertion des pétales, autour de la paroi supérieure & interne du calice. Leur FILET est court, grêle & blanc. Les ANTHÈRES sont articulées par leur partie fourchue & inférieure sur le filet; elles sont à deux bourses & s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire qui, conjointement avec le calice, devient une BAIE de la grosseur d'une grosseille rouge, peu succulente, partagée intérieurement en trois loges remplies de menues SEMENCES anguleuses & verdâtres.

On emploie la décoction des feuilles de cet arbrisseau pour laver les vieux ulcères appelés *malingres* dans le pays.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans l'île de Caienne & dans plusieurs endroits incultes de la Guiane.

Il étoit en fleur au mois de Septembre, & en fruit aux mois d'Octobre & de Novembre.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-HUITIÈME.

1. Fleur épanouie.
2. Étamine.
3. Baie coupée en travers.
4. Baie.

Fff ij

## 412 DECANDRIA, MONOGYNIA.

7. MELASTOMA (*levigata*) foliis integerrimis, quinquenerviis, ovato-oblongis, læviusculis, acuminatis, margine lævibus. LIN. *Spec.* 559.

Grossularia plantaginis folio lato, fructu minimo, cæruleo. PLUM. *Cat.* 18.

### MELASTOMA (*levigata*). (TABULA 159.)

ARBOR mediocris, TRUNCO quinque aut sex-pedali, in summitate ramoso; RAMIS & RAMUSCULIS oppositis, tetragonis, glabris. FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuta, petiolata, subcærulea, glabra, quinquenervia, nervis rubentibus. FLORES minimi, racemosi, terminales; RACEMULIS oppositis, divaricatis. COROLLA alba, pentapetala; PETALIS quatuor æqualibus, unico majore. STAMINA decem alba. PERICARPIUM: bacca exigua, globosa, subcærulea, calici adnata, & ipsius denticulis coronata, quadri aut quinque-locularis.

Florebat Junio, Julio & Augusto.

Habitat in pratis Caiennæ & Guianæ.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ NONÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Stamina.*
3. *Bacca magnitudine naturali.*
4. *Bacca transversè scissa.*
6. *Bacca ampliata, transversè scissa.*
7. *Placenta. Semina.*

### LE MELASTOME à petit fruit. (PLANCHE 159.)

Cette plante forme un ARBRE dont le TRONC a environ quatre pouces de diametre, & cinq à six pieds de hauteur; il est creux dans son centre; son BOIS est blanchâtre, solide & compacte. Du sommet du tronc sortent des BRANCHES longues, rameuses, & à quatre angles, garnies de FEUILLES opposées, & disposées en croix; elles sont lisses, seches, d'un vert pâle, oblongues, ovales, légèrement dentelées à leur bord, terminées en pointe, & marquées en dessous de cinq nervures longitudinales, rougeâtres, & de plusieurs transversales intermédiaires.

## DECANDRIA, MONOGYNIA. 413

Les FLEURS naissent au sommet des branches sur de longues grappes éparfées; ces fleurs sont très petites.

Leur CALICE est en forme de coupe à cinq dentelures rouges.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, de couleur blanche, dont un est plus grand, attaché par un onglet, entre les dentelures du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées sur un disque au dessous de l'infertion des pétales; leur FILET est long, de même que l'ANTHERE qui est articulée sur le filet par son extrémité inférieure, fourchue; la partie supérieure est à deux bourses qui s'ouvrent chacune en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté par un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE conjointement avec le calice, devient une petite BAIE bleuâtre, peu succulente, qui se partage intérieurement par des cloisons mitoyennes, tantôt à quatre, & tantôt à cinq loges remplies de SEMENCES très menues, attachées à un placenta qui est dans l'angle de chaque loge.

On emploie les feuilles écrasées de cette plante pour guérir les blessures occasionnées par la piquure des épines dont quelques poissons sont armés.

J'ai trouvé cet arbre dans plusieurs savanes de la Guiane; & de l'île de Caïenne.

Il étoit en fleur & en fruit dans les mois de Juin, de Juillet & d'Août.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT CINQUANTE-NEUVIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Étamines.*
3. *Baie de grandeur naturelle.*
4. *Baie coupée en travers.*
6. *Baie grossie à la loupe, coupée en travers.*
7. *Placenta. Semences.*



# 414 DECANDRIA, MONOGYNIA.

8. MELASTOMA (*grandiflora*) caule & foliis hirsutis, cordatis, acuminatis, flore violaceo. (TABULA 160.)

FRUTICULUS CAULES plures, rectos, rubescentes, villosos, ramosos, tripedales, è radice emittens. FOLIA opposita, cordato-acuminata, quinque aut septem-nervia, subserrata, supernè & infernè pilis rufescentibus testâ, petiolata. FLORES corymbosi, axillares & terminales, tres simul juncti, brevi pedunculo suffulti.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, villosum, ventricosum, quinque-dentatum; denticulis oblongis, angustis, acutis.

COR. PETALA quinque, inæqualia, in orbem expansa, unico majore, unguibus inserta fauci calicis, infrâ divisuras.

STAM. FILAMENTA decem, inæqualia, disco inserta, infrâ petala; quinque longissima, sterilia; quatuor longiora, unum intermedium longissimum, in medio instructum processu, quasi retrò fractum.

ANTHERÆ quinque, floridæ, steriles; quinque fertiles, oblongæ, intus sulcatæ, biloculares, in membranâ rostratâ desinentes.

PIST. GERMEN subrotundum, decem, striatum. STYLUS longus.

STIGMA capitatum, planum, concavum.

PER. BACCA exsucca, rubra, quinque-ocularis, in calice recondita.

COROLLA violacea.

Florebat Maio, Junio & Julio.

Habitat in pratis Caiennæ & Guianæ.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ

1. Calix.
2. Calix apertus. Germen. Stylus. Stigma.
3. Stamen magnum, erectum, & magnitudine naturali.
4. Stamen visum gemmâ floris non expansâ.
5. Pars calicis. Germen transversè scissum.
6. Pars calicis. Bacca.
8. Bacca.

LE MELASTOME à grande fleur violette. (PLANCHE 160.)

La RACINE de cette PLANTE est ligneuse, branchue & fibreuse; elle pousse une ou plusieurs TIGES rougeâtres, velues, presque cylin-

triques , de trois ou quatre lignes de diametre ; elles s'élevent de deux , trois & quatre pieds , & sont garnies de BRANCHES opposées , disposées en croix. Les FEUILLES sont deux à deux , opposées , d'un vert jaunâtre , en forme de cœur , légèrement dentelées à leur bord , terminées par une longue pointe , & portées sur des queues d'environ un pouce de longueur , creusées en gouttiere en dessus , & convexes en dessous ; elles sont couvertes de poils roussâtres , & ont cinq ou sept nervures saillantes en dessous.

Les FLEURS naissent des aisselles des feuilles , au sommet des branches , & sont pour l'ordinaire deux ou trois ensemble , portées chacune sur un court pédoncule.

Leur CALICE est garni de poils roussâtres ; il est arrondi à sa base , & découpé à son extrémité supérieure en cinq parties longues , étroites & aiguës.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq , de couleur violette , & dont une plus grande que les quatre autres , attachées par leur onglet à la paroi interne du calice entre ses divisions.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix sur un corps ou disque au dessous des pétales ; cinq sont très courtes , & avortent , quatre à l'opposite sont plus grandes , & entre ces dernières est une cinquieme du double plus longue. Les FILETS des quatre étamines fertiles sont courbés , larges à leur base , de couleur bleuâtre , & portent une ANTHERE fort longue , fourchue à sa partie inférieure , laquelle est articulée sur le filet. Cette anthere grossit , ensuite elle est à deux loges , & est terminée par un feuillet creusé en forme de bec. Le FILET de l'étamine qui est la plus longue , est de même forme & couleur , il est aussi articulé à sa base. Cette partie grêle est courbée en maniere de coude , dont la branche inférieure est plus courte , plus grêle que la supérieure , laquelle est plus longue , plus large , convexe en dehors , & creusée en gouttiere en dedans ; elle est unie par une espee d'articulation avec une anthere de même longueur , à deux bourses , convexe en dehors , partagée par un sillon en dedans , terminée par un feuillet qui a la forme d'un bec. Lorsque la fleur n'est pas épanouie , l'anthere est couchée sur la longue branche de la partie coudée , & s'incline en cet état jusqu'au dessous de la naissance du filet.

416 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

Le PISTIL est un ovaire placé au fond du calice ; il est arrondi à dix côtes , surmonté d'un STYLE qui se courbe , & va se placer entre les étamines fertiles. Il est terminé par un STIGMATE large, applati & concave.

L'OVAIRE devient une BAIE peu succulente , renfermée dans le calice qui dans sa maturité est rougeâtre. Cette capsule a cinq loges remplies de menues SEMENCES , & s'ouvre par son sommet en cinq valves.

Toutes les parties de cette plante , excepté les pétales , laissent échapper une liqueur visqueuse & balsamique , dont l'odeur est assez agréable.

Les Créoles emploient les fleurs de cette plante en infusion pour calmer la toux , & procurer l'expectoration ; les autres parties de la plante sont estimées & employées comme un bon vulnéraire.

J'ai trouvé cette plante en grande quantité dans les lieux sablonneux & humides , de l'île de Caïenne , sur la route qui conduit aux habitations de la côte maritime , & dans les savanes marécageuses de la grande terre. Elle portoit fleur & fruit en Mai, Juin & Juillet.

Cet arbrisseau forme des touffes d'un aspect agréable , & surtout lorsqu'il est chargé de fleurs.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTIEME.

1. *Calice.*
2. *Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.*
3. *La grande étamine vue redressée, & dans son état naturel.*
4. *Étamine renfermée dans le calice , la fleur en bouton.*
5. *Portion du calice. Ovaire coupé en travers.*
6. *Portion du calice. Baie.*
7. *Pivot du placenta de la baie,*
8. *Baie.*

9. MELASTOMA (*rubra*) foliis subcordatis , sessilibus , floribus axillaribus. ( *TABULA 161.* )

Arbuscula Jamaïcensis pentaneuros , foliis crassis , leviter dentatis , supernâ facie ferrugineâ pronâ candicante , & molli lanugine villosis. PLUK. *Alm.* 40. *tab.* 264. *fig.* 3.

FRUTICULUS

## DECANDRIA, MONOGYNIA. 417

FRUTICULUS CAULES plures, pedales & bipedales, tetragonos, tomentosos, in summitate ramosos, è radice emittens, infernè nudos, supernè foliosos. FOLIA cordato-acuminata, subserrata, tomentosa, supernè viridia, infernè ferruginea, quinque-nervia, subsessilia. FLORES solitarii, quandoque bini aut terni, sessiles, in axillis foliorum, aut suprà caulem, in axillâ folii jam decidui. COROLLA purpurascens. STAMINA decem. PERICARPIMUM : bacca rubra, villosa, calici adnata, quinque-locularis.

Florebat Junio.

Habitat Guianæ ad ripam rivuli, propè prædium Domini *Du Chaffis*.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Stamen.*
3. *Calix apertus. Germen. Stylus. Stigma.*
4. *Bacca.*
5. *Bacca transversè scissa.*

### LE MÉLASTOME *velu.* (PLANCHE 161.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa RACINE un grand nombre de TIGES couvertes de poils roussâtres; elles sont rameuses, & à quatre angles, garnies de FEUILLES velues, opposées & disposées en croix, larges à leur base, légèrement dentelées, terminées en pointe, vertes en dessus, cendrées en dessous: & malgré les poils dont elles sont entièrement couvertes en dessous, on apperçoit cinq nervures saillantes, longitudinales, entre lesquelles sont placées un grand nombre de transversales. La figure que j'en donne le représente de grandeur naturelle. La partie inférieure des tiges est dénuée de feuilles; & à leur place, de chaque côté, naissent des fleurs purpurines, presque toujours solitaires & sessiles; il en pousse de même à l'aisselle des feuilles qui subsistent sur les tiges & les rameaux. Leur calice est en forme de coupe, évasé à son limbe, & divisé en cinq parties aiguës.

Les PÉTALES sont cinq, ovales, attachées par un onglet entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées sur un disque au dessous de l'insertion des pétales. Leur FILET porte une ANTHÈRE qui

G g g

418 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

s'articule avec lui par son extrémité inférieure qui est fourchue. Cette anthere est à deux bourses qui s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE conjointement avec le calice, devient une BAIE succulente, velue, de couleur rouge. Elle est à cinq loges, partagées par des cloisons mitoyennes; & remplies de menues SEMENCES.

Cette baie est douce & bonne à manger.

J'ai trouvé cet arbrisseau en fleur & en fruit au mois de Juin; c'est à la terre ferme sur le bord d'un ruisseau que forme la fontaine de l'habitation de M. du Chaffis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-UNIEME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Étamine.*
3. *Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.*
4. *Baie.*
5. *Baie coupée en travers.*

10. MELASTOMA (*succosa*) foliis ovatis, hirsutis, asperis, subtus incanis; fructu purpurascente. (*TABULA 162.*)

FRUTEX decem aut duodecim-pedalis, ramosus; RAMIS rectis, nodosis, tetragonis, villosis, rufescentibus, in extremitate foliosis. FOLIA opposita, ovata, acuta, integerrima, quinque-nervia, supernè hirsuta, aspera, ferruginea, subtus tomentosa, incana, petiolata; folia novella incarnata. FLORES congesti, subsessiles, ad axillas foliorum evanidorum. CALIX: perianthium monophyllum, subrotundum, villosum, inferum, quinquedentatum; denticulis acutis. COROLLA pentapetala, alba, petalis subrotundis, concavis, fimbriatis, in orbem positis. STAMINA decem, erecta, uno versu declinata. PISTILLUM: germen calici adnatum. STYLUS longus. STIGMA capitatum, concavum, quinquesulcatum. PERICARPIUM: bacca edulis, orbiculata, quinquelocularis. SEMINA numerosa, in pulpâ molli subrubente nidulantia.

Floret, fructumque fert variis anni temporibus.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ.

Nomen Gallicum *CACA HENRIETTE*.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Calix. Discus. Stigma.*
2. *Germen transversè scissum.*
3. *Bacca magnitudine naturali.*

## LE MÉLASTOME à fruit purpurin. (PLANCHE 162.)

Cet ARBRISSEAU s'éleve de dix à douze pieds ; son TRONC a quatre à cinq pouces de diametre ; son ÉCORCE est cendrée ; son BOIS est blanc & très dur ; il pousse des BRANCHES droites, nues, qui, à leurs extrémités, portent quelques RAMEAUX quarrés, couverts de poils roussâtres, garnis à leurs sommets de quatre à cinq étages de feuilles opposées & en croix ; elles sont ovales, entieres, de cinq pouces de long, sur trois & demi de large, vertes, couvertes d'un poil rude & âpre au toucher, en dessus blanchâtres, velues en dessous, partagées dans le milieu de leur longueur par une côte saillante en dessous, qui donne naissance à quatre nervures, dont les deux inférieures s'étendent sur son bord, & les supérieures vont en courbant se réunir au sommet. Les jeunes feuilles sont couvertes de poils mollets & rougeâtres, tant extérieurement qu'intérieurement.

Les FLEURS naissent sur les branches & les rameaux, au dessous des feuilles, immédiatement au dessus de la marque que celles qui sont tombées y ont laissée ; elles sont sans pédoncules, par grouppes.

Le CALICE, qui renferme l'ovaire, est arrondi, charnu, chargé d'un poil blanchâtre, divisé à son sommet en cinq parties larges & aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales oblongs, blancs, concaves, frangés à leurs bords, plus étroits à leur base qui est charnue, & attachés à la paroi interne du calice un peu au dessous de ses divisions.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, inclinées d'un côté, & placées au dessous de l'insertion des pétales ; leur FILET est blanc ; les ANTHERES sont longues, grêles & bleuâtres.

Le PISTIL est un ovaire rond qui fait corps avec la partie postérieure du calice ; il est surmonté d'un STYLE blanc, courbé, charnu, qui

G g g ij

420 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

déborde les étamines, & est terminé par un STIGMATE rond, évasé; concave, marqué de cinq sillons.

L'OVAIRE devient une BAIE velue, rougeâtre, de la grosseur du fruit du grosfeiller épineux & cultivé, couronnée par les divisions du calice; elle est extérieurement partagée en cinq loges par des membranes très fines; chaque loge est remplie de SEMENCES très menues, enveloppées dans une substance douce, molle, fondante & rougeâtre.

Ces fruits sont d'un bon goût, & généralement recherchés par les différents peuples qui habitent la Guiane.

On estime ses feuilles en décoction pour laver les plaies & les ulcères; elles sont vulnéraires astringentes.

Cet arbrisseau se trouve dans l'île de Caïenne & en différents quartiers de la Guiane, où je l'ai observé en fleur & en fruit dans presque toutes les saisons.

Ce fruit est nommé *CACA HENRIETTE* par les Créoles. On en a représenté un de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-DEUXIÈME.

1. *Calice. Disque. Stigmate.*
2. *Ovaire coupé en travers.*
3. *Baie de grosseur naturelle.*

11. *MELASTOMA (arborescens) foliis subrotundis, quinquenerviis; floribus corymbosis, petalis basi bifidis. (TABULA. 163.)*

ARBOR TRUNCO sexaginta-pedali, ad basim costis pluribus sejunctis, & suprà terram latè extensis cincto, & quasi suffulto, in summitate ramoso; RAMIS undique sparsis, RAMULIS tetragonis, nodosis, foliosis. FOLIA opposita, ovata, glabra, rigida, integerrima, quinquenervia, petiolata. FLORES racemosi infrà folia, ad axillas foliorum evanidorum; RACEMIS oppositis, iisque simul & pedunculis florum bracteis duabus ad basim munitis. CALIX: perianthium inferum, turbinatum, decemdentatum, denticulis minimis, brevissimis. COROLLA pentapetala, alba, petalis basi bifidis. PISTILLUM: germen calici adnatum. STYLUS longus. STIGMA capitatum, quinquestriatum. PERICARPIUM: bacca sublutea, subrotunda, umbilicata, calicis denticulis cincta, quinque-

## DECANDRIA, MONOGYNIA. 421

locularis. SEMINA minutissima, numerosa, in pulpâ molli, dulci & eduli nidulantia.

Florebat in sylvis Guianæ, & propè *Aroura*.

Nomen Gallicum *MÊLE*.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ TERTIÆ.

1. *Calix. Discus. Germen. Stylus. Stigma.*
2. *Germen transversè scissum.*
3. *Petalum.*
4. *Bacca magnitudine naturali.*

### LE MÉLASTOME arbre. (PLANCHE 163.)

Cet ARBRE est très grand : son TRONC a soixante pieds de hauteur, sur un pied & demi de diamètre ; il prend naissance de la réunion de plusieurs côtes épaisses, applaties, écartées les unes des autres, qui s'élargissent & s'étendent à mesure qu'elles gagnent la terre. Ces côtes sont connues à Caienne sous le nom d'*ARCABA*. L'écorce de cet Arcaba est cendrée & lisse ; l'ÉCORCE du tronc est cendrée, un peu roussâtre, inégale & gersée ; son BOIS est blanchâtre, compacte : quelque temps après avoir été coupé, il devient roussâtre.

Les BRANCHES partent du sommet du tronc, & sont en grand nombre, les unes inclinées, les autres droites ; elles se répandent au loin de tous côtés ; elles sont opposées & en croix, garnies de RAMEAUX noueux, à quatre angles obtus, dont deux faces ont un sillon qui s'étend d'un nœud à l'autre.

Les FEUILLES viennent à l'extrémité des rameaux. Elles sont deux à deux, opposées, & en croix, entières, ovales, vertes, fermes, longues de sept pouces, sur quatre & demi de large. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus, & large à sa base ; elles sont dans leur milieu traversées par une côte saillante en dessous, d'où partent quatre nervures ; les deux inférieures se répandent au bord de la feuille, & les deux supérieures vont gagner la partie aiguë.

Les FLEURS naissent au dessous des feuilles, & immédiatement au dessus de l'impression que les anciennes ont laissée en tombant.

Les FLEURS sont disposées par petits bouquets opposés, soutenus sur



422 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

un pédoncule commun, qui porte à sa base deux ÉCAILLES, & chaque pédoncule particulier de la fleur en a aussi deux à sa base.

Le CALICE est blanc verdâtre, charnu, évasé en forme de cloche ; & porte à son sommet dix petites DENTS de couleur rouge.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq , blancs , oblongs , arrondis & concaves, ondes , & plus larges à leur partie supérieure , plus étroits à leur base , & séparés en deux lanieres courtes , qui ont chacune un onglet , attachés au dessous de l'intervalle de deux dents à la paroi interne du calice qui se trouve à cet endroit marqué dans toute la circonférence d'une ligne rouge.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix , attachées à la paroi du calice ; au dessus des pétales. Les FILETS sont charnus , aplatis , rouges à leur naissance , & blancs dans le reste. Les ANTHÈRES , aussi longues que les filets , sont corps avec eux ; elles sont jaunes , & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui est arrondi à sa base , comprimé à son sommet , renfermé dans le calice avec lequel il fait corps ; il est surmonté d'un STYLE long , blanc , charnu , strié , qui se courbe & déborde les étamines ; il est terminé par un STIGMATE rond , vert , aplati , marqué de cinq sillons en forme de toile.

L'OVAIRE devient une BAIE jaune , grosse comme une petite neffle , couronnée par les bords du calice ; elle est formée par des membranes très fines , divisées en cinq loges , remplies de SEMENCES très menues , enveloppées d'une substance molle & fondante.

Ces fruits sont bons à manger , & d'un goût douceâtre ; ils sont connus sous le nom de *MÊLE* par les habitants.

Cet arbre croît dans différents quartiers de la Guiane ; je l'ai observé en fleur au mois d'Août , & en fruit au mois de Novembre , dans les forêts qui sont aux environs de la paroisse d'Aroura.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-TROISIÈME.

1. *Calice. Disque. Ovaire. Style. Stigmate.*
2. *Ovaire coupé en travers.*
3. *Pétale.*
4. *Baie de grosseur naturelle.*

12. MELASTOMA (*flavescens*) foliis ovatis, quinquenerviis, subtus incanis. (TABULA 164.)

ARBOR TRUNCO decem-pedali, tetragono, angulis acutis, in summitate ramoso; RAMIS & RAMULIS quadrangularibus, in extremitate foliosis. FOLIA opposita, ovato-oblonga, basi angustiora, integerrima, glabra, supernè flavescens, infernè subcinerea, petiolata. FLORES infrà folia racemosi, racemis oppositis, ad axillas foliorum evanidorum. COROLLA, PERICARPIUM uti præcedenti.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus.

LE MELASTOME *jaune*. (PLANCHE 164.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur; son TRONC a huit ou dix pieds de hauteur, sur huit pouces de diamètre; il est quarré dans toute sa longueur, & à quatre angles. Son ÉCORCE est lisse & grisâtre. Son BOIS est blanc & très dur. Ses BRANCHES sont longues, & se répandent en tous sens. Les RAMEAUX, qui en partent, sont chargés de feuilles opposées & en croix; elles sont entières, minces, lisses, ovales, étroites à leur naissance, larges vers le milieu, arrondies, & terminées en pointe, longues de huit à neuf pouces, larges de quatre, d'une couleur jaunâtre en dessus, & d'un blanc cendré en dessous.

Les FLEURS ressemblent en tout par leur position, par leur forme & couleur, à celles de l'espece précédente.

Les fruits sont également semblables, & bons à manger.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts de Sinémari. Il étoit en fleur & en fruit au commencement de Novembre.

13. MELASTOMA (*spicata*) foliis ovato-oblongis, acuminatis, pilosis, floribus carneis, spicatis. (TABULA 165.)

FRUTEX CAULES plures ramosos, rectos, villosos, obtusè-tetragonos, tri aut quadri-pedales, è radice emittens. FOLIA opposita, ovata, acuta, subserrata, utrinque pilis longis, ferrugineis obsita, quinquenervia, subsessilia. FLORES spicati, spicis alternatim axillaribus & terminalibus. COROLLA incarnata. STAMINA decem, subæqualia, versùs unum

424 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

latus declinata. PERICARPIUM: bacca villosa, ovata, ferruginea, calici adnata, & ipsius denticulis coronata, quinque-locularis.

Florebat Junio.

Habitat in pratis prædii domini *du Chaffis*, cundo ad *Courou*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Calix. Discus. Stylus., Stigma.*
2. *Flos expansus.*
3. *Stamen.*
4. *Bacca.*
5. *Bacca transversè scissa.*
6. *Placenta uniloculi ampliata.*
7. *Septum medium bacca quinque-angularis cum seminibus.*
8. *Septum-medium bacca quinque-angularis.*

LE MÉLASTOME à épi. (PLANCHE 165.)

Cet ARBRISSEAU pousse plusieurs TIGES rameuses, hérissées de poils, qui s'élèvent de trois à quatre pieds.

Ses FEUILLES sont ovales, terminées en pointe, légèrement dentelées à leurs bords, ridées & couvertes de poils roussâtres en dessus, & en dessous marquées de cinq nervures longitudinales, entre lesquelles il y en a plusieurs transversales; leur longueur est d'environ cinq pouces, sur deux de largeur; leur pédicule est très court; elles sont opposées & disposées en croix: de leurs aisselles, & de l'extrémité des rameaux, naissent des épis de fleurs, chargées de poils roussâtres.

La FLEUR est de couleur de chair; son CALICE est en forme de coupe, divisé en son limbe en cinq petites portions grêles & aiguës.

Les PÉTALES sont cinq, ovales, attachées par un onglet, entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées sur un disque au dessous de l'insertion des pétales. Les FILETS sont grêles, rouges. Les ANTHERES sont fourchues à leur extrémité inférieure, par laquelle elles sont articulées avec les filets; elles ont deux bourses qui chacune s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE

## DECANDRIA, MONOGYNIA. 425

L'OVAIRE devient une BAIE velue , roussâtre , succulente , à cinq loges remplies de menues SEMENCES ; elle est bonne à manger.

J'ai trouvé cet arbrisseau au bord d'un ruisseau qui traverse une savane dépendante de l'habitation de M. du Chaffis, sur le rivage qui conduit à Courou. Il étoit en fleur & en fruit au mois de Juin.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE - CINQUIEME.

1. Calice. Disque. Style. Stigmate.
2. Fleur épanouie.
3. Étamine.
4. Baie.
5. Baie coupée en travers.
6. Placenta d'une loge grossi.
7. Colonne du milieu de la baie , à cinq angles qui aident à former les loges. Semences.
8. Pivot du milieu de la baie à cinq angles.

14. MELASTOMA (*agrestis*) foliis ovato-oblongis , floribus albis , paniculatis. ( TABULA 166.)

PLANTA plures CAULES ramosos, villosos, rectos, bi aut tri-pedales ; è radice perenni emittens. FOLIA opposita , ovato-oblonga , acuta , subserrata , quinque-nervia , villosa , ferruginea , petiolata. FLORES paniculati, terminales, & in axillis ramulorum. COROLLA alba. STAMINA decem , uno versu declinata. PERICARPIUM : bacca ovata , villosa , sub-cærulea , calici adnata , & ipsius denticulis coronata , quinque-ocularis , dulcis & edulis.

Floret variis anni temporibus.

Habitat Caiennæ ad ripas rivulorum , & in muris antiquis.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ SEXTÆ.

1. Flos expansus.
2. Stamen.
3. Bacca.

Hhh

LE MÉLASTOME *champêtre.* (PLANCHE 166.)

Cette PLANTE pousse de sa RACINE plusieurs TIGES rameuses, velues, hautes de deux à trois pieds, & garnies de FEUILLES deux à deux, opposées & disposées en croix; elles sont ovales, légèrement dentelées, terminées par une longue pointe; leur longueur est de quatre pouces, & leur largeur est de deux; elles sont couvertes de poils roussâtres, marquées de cinq nervures longitudinales, & de plusieurs transversales intermédiaires. Leur pédicule a un demi-pouce de longueur; il est creusé en gouttière sur sa face supérieure, & est convexe en dessous.

Les FLEURS naissent sur des panicules à l'extrémité & aux aisselles des rameaux. Le calice est évasé en son limbe, marqué de cinq dentelures.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, blancs, attachés par un onglet entre les dentelures du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées sur un disque au dessous de l'insertion des pétales; leur FILET est rougeâtre; les ANTHÈRES sont fourchues à leur partie inférieure, articulées sur le filet; elles sont à deux bourses dont chacune s'ouvre en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE qui est terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE conjointement avec le calice, devient une BAIE velue, bleuâtre, succulente, partagée en cinq loges par une cloison membraneuse, & remplie de SEMENCES menues.

Il m'a paru que cette plante perdoit chaque année ses tiges, & qu'elle en pouffoit ensuite de nouvelles.

Les Créoles mangent les baies qui m'ont paru d'un goût doux & agréable.

Cette plante croît dans l'île de Caïenne contre les vieilles murailles.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-SIXIÈME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Étamine.*
3. *Baie.*

15. MÉLASTOMA (*elegans*) foliis cordatis, pilosis, eleganter crenatis; floribus corymbosis. (TABULA 167.)

PLANTA CAULES plures, obtusè tetragonos, rectos, ramosos, bi aut tri-pedales, villosos, ferrugineos, è radice emittens. FOLIA opposita, cordata, eleganter crenata, villosa, ferruginea, quinque-nervia, petiolata. FLORES corymbosi, terminales, & in axillis ramulorum. COROLLA alba, subcærulea. STAMINA decem, uno versu declinata. ANTHERÆ longæ, apice membranaceo. PERICARPIMUM: bacca globosa, villosa, cærulea, calici adnata, & ipsius denticulis coronata; quinque-locularis, dulcis & edulis.

Floret variis anni temporibus.

Habitat Caiennæ in muris antiquis, & propè prædium *Loyola*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Stamen.*
2. *Flos expansus.*
3. *Bacca.*

LE MÉLASTOME *élegant*. (PLANCHE 167.)

Cette PLANTE pousse du collet de sa racine plusieurs TIGES rameuses, qui s'élèvent à trois pieds environ; elles sont à quatre angles, couvertes de poils roussâtres.

LES FEUILLES sont deux à deux, opposées, disposées en croix, entièrement couvertes de poils roussâtres, bordées par une dentelure dont les dents sont arrondies, & marquées de cinq nervures, entre lesquelles sont placées plusieurs nervures transversales. Par leur figure elles approchent assez bien de celles d'un cœur; les plus grandes ont environ cinq pouces de longueur, & trois de largeur.

LES FLEURS viennent au milieu de la naissance de deux rameaux, & à leur extrémité, entre deux feuilles. Elles sont sur un pédoncule qui se divise en trois branches, dont chacune est garnie de trois fleurs de couleur blanche, teintes légèrement de bleu.

Leur CALICE est en forme de coupe, évasé en son limbe, & divisé en cinq parties étroites & aiguës.

Hhh ij

## 428 *DECANDRIA, MONOGYNIA*

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, ovales, attachés par un onglet entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées sur un disque au dessous de l'insertion des pétales; leur FILET est large par le bas, & grêle vers le haut, où est articulée une ANTHERE dont la partie inférieure est fourchue, & la supérieure est membraneuse, taillée en forme de bec; elle est à deux bourses qui s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient, conjointement avec le calice, une BAIE velue, bleuâtre, succulente, à cinq loges, remplies de SEMENCES menues.

Il m'a paru que cette plante étoit bis-annuelle; on la trouve à Caïenne & dans les environs des habitations, sur-tout au bas des murailles de Loyola.

Les enfans mangent ses baies; elles sont douces & agréables.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-SEPTIEME.

1. *Étamine.*
2. *Fleur épanouie.*
3. *Baie.*

16. MELASTOMA (*villosa*) foliis sessilibus, ovatis, acutis; floribus corymbosis. (*TABULA* 168.)

PLANTA annua. RADIX fibrosa, CAULEM solitarium, vel plures, tetragonos, ramosos, pilis longis, subcinereis tectos, bi aut tri-pedales proferens. FOLIA opposita, ovata, acuta, utrinque hirsuta, pilis subcinereis, declinata, sessilia. FLORES corymbosi, paniculati, terminales, corymbis oppositis, axillaribus. CALIX: perianthium monophyllum, villosum, turbinatum, concavum, quinque-dentatum, denticulis longis, acutis. COROLLA alba. STAMINA decem. ANTHERÆ quinque erectæ; quinque nutantes. PERICARPIMUM: bacca exsucca, calice recondita, quinque-ocularis & quinque-valvis.

Florebat Junio & Julio.

Habitat in pratis humidis, cundo è Caïennâ ad Courou.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Calix. Stylus. Stigma.*
2. *Calix apertus. Germen.*
3. *Germen transversè scissum.*
4. *Flos expansus.*
5. *Stamina.*
6. *Bacca.*

LE MÉLASTOME *velu.* (PLANCHE 168.)

LES RACINES de cette PLANTE sont dures , fibreuses , rameuses ; elles poussent une ou plusieurs TIGES de deux ou trois pieds de hauteur ; elles sont à quatre angles , couvertes de longs poils fins & grisâtres.

LES FEUILLES sont deux à deux , disposées en croix , sessiles , inclinées vers la terre , ovales , terminées en pointe , chargées en dessus & en dessous de poils semblables à ceux de la tige. De l'aisselle des feuilles , à la partie moyenne & supérieure de la tige , naissent des RAMEAUX chargés de fleurs blanches , qui sont également hérissées de poils.

Le CALICE est velu , arrondi par sa base , découpé à son sommet en cinq parties étroites , longues & aiguës.

LES PÉTALES sont au nombre de cinq , ovales , attachés par un onglet entre les divisions du calice.

LES ÉTAMINES sont au nombre de dix ; leurs FILETS sont placés au dessous des pétales sur un disque verdâtre , à la paroi interne du calice. Les étamines sont de deux formes différentes ; cinq , rangées d'un côté , ont leurs filets droits sur lesquels est articulée une ANTHERE dont l'extrémité inférieure est grêle & fourchue ; les cinq autres à l'opposite ont de même leurs filets droits chargés d'une anthere dont l'extrémité inférieure est grêle , un peu plus longue , articulée dans l'endroit où elle se divise en deux feuillets. Ces antherses sont à deux loges , & s'ouvrent en deux valves en répandant une poussière verdâtre.

L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche , renfermée dans le calice ; elle est à cinq loges , remplies de SEMENCES menues , & se partage à son sommet en cinq valves.



430 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

J'ai trouvé cette plante en fleur & en fruit aux mois de Juin & de Juillet, dans les lieux humides, sur la route de Caïenne à Courou.

La figure représente l'extrémité d'une tige de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-HUITIEME.

1. *Calice. Style. Stigmate.*
2. *Calice ouvert. Ovaire.*
3. *Ovaire coupé en travers.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Étamines.*
6. *Baie.*

17. MELASTOMA (*aquatica*) foliis cordatis, crenatis, suprà hirsutis, ferrugineis, subtùs levibus; floribus albis, paniculatis. (*TABULA 169.*)

PLANTA CAULES plures, tetragonos, hirsutos, ferrugineos, rectos, in summitate ramosos, bi aut tri-pedales, è radice emittens. FOLIA opposita, cordata, ferrulata, quinque aut septem-nervia, subtùs glabra. FLORES corymbosi, utrinque ex axillis foliorum superiorum; pedicellis longis, ramosis, tenuibus; ramulis oppositis, trifloris, flore intermedio subsessili; BRACTEÆ binæ ad basim ramulorum. CALIX: perianthium turbinatum, quinquedentatum; denticulis oblongis, acutis. STAMINA: filamenta decem, in tubum conniventia, & uno versu declinata. PERICARPIUM: bacca exsucca, rufescens, quinque-locularis, quinque-valvis. SEMINA numerosa, angulata, minutissima.

Florebat Julio.

Habitat ad ripam rivuli in viâ quæ ducit è Caïennâ ad *Courou*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEXAGESIMÆ NONÆ.

1. *Stamen.*
2. *Bacca.*
3. *Bacca transversè scissa.*

LE MÉLASTOME *aquatique*. (*PLANCHE 169.*)

Cette PLANTE s'éleve de trois pieds, plus ou moins; sa RACINE est ligneuse, fibreuse & rameuse; sa TIGE est à quatre angles obtus, elle est

garnie de poils roux ; ce n'est qu'à son extrémité supérieure qu'elle donne naissance à des BRANCHES chargées de rameaux fort grêles, qui portent les fleurs.

LES FEUILLES sont opposées, & disposées en croix ; elles sont en forme de cœur, & légèrement dentelées à leurs bords, couvertes en dessus d'un léger duvet roussâtre très court, & lisses en dessous où l'on apperçoit cinq & quelquefois sept nervures, qui s'étendent depuis la base de la feuille jusqu'à sa pointe ; leur queue est courte, velue, creusée en gouttière à sa face supérieure ; & convexe en dessous.

Le CALICE de la fleur est renflé, arrondi par sa base, & divisé à sa partie supérieure en cinq lobes aigus.

LES PÉTALES sont au nombre de cinq, dont un est plus grand que les autres ; ils sont blancs, légèrement concaves, attachés par un onglet au bord externe du calice, entre ses divisions.

LES ÉTAMINES, au nombre de dix, naissent sur un corps rougeâtre, espèce de disque qui entoure la paroi supérieure & interne du calice. Leur FILET est allongé, menu & rouge, & porte une longue ANTHERE courbe, fourchue à son extrémité inférieure, & elle est articulée sur le filet un peu au dessous de la bifurcation. Cette anthère est à deux loges qui, en s'ouvrant, répandent une poussière jaunâtre. Toutes les étamines, lorsque la fleur est ouverte, s'inclinent vers le pétale inférieur, & ensuite se redressent & forment en se rapprochant une espèce de tube. Lorsque la fleur est en bouton, les sommets sont couchés sur leurs filets.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE grêle, aussi long que les étamines, terminé par un STIGMATE un peu renflé, & concave.

L'OVAIRE devient une CAPSULE renfermée dans le calice ; elle a cinq loges remplies de SEMENCES menues, & s'ouvre par le haut à cinq valves.

Une portion de tige est représentée de grandeur naturelle.

J'ai trouvé cette plante dans la grande terre, au bord d'un ruisseau, sur la route de Caienne à Courou. Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juillet.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-NEUVIEME.

1. *Étamine.*
2. *Baie.*
3. *Baie coupée en travers.*

18. MELASTOMA (*longifolia*) foliis lanceolatis, glabris, trinerviis, ad summitatem caulis quaternis; floribus parvis, albis, paniculatis; fructu parvo, cæruleo. (PLANCHE 170.)

FRUTEX CAULES plures, rectos, tetragonos, ramosos, glabros, octopedales, à radice emittens. FOLIA inferiora, opposita; superiora quaterna, verticillata, lanceolata, glabra, integerrima, trinervia, petiolata. FLORES exigui, paniculati, terminales. COROLLA alba. STAMINA decem. PERICARPIUM: bacca exigua, globosa, subcærulea, calici adnata, ipsius denticulis coronata, quinque-locularis.

Florebat Aprili.

Habitat ad ripam amnis Galibienfis.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Stamen.*
3. *Bacca à tergo visa.*
4. *Bacca à latere visa.*
5. *Bacca transversè scissa.*

LE MÉLASTOME à longue feuille. (PLANCHE 170.)

Cet ARBRISSEAU pousse de la racine plusieurs TIGES rameuses, hautes de sept à huit pieds; elles sont garnies de feuilles, ainsi que les RAMEAUX qui sont à quatre angles obtus.

Les FEUILLES, qui garnissent le bas des tiges & des rameaux, sont opposées; mais en approchant l'extrémité de ces mêmes tiges & rameaux, elles y sont placées quatre à quatre à chaque nœud, & disposées en forme de croix; elles sont vertes, lisses, ovales, terminées par une longue pointe, marquées en dessous de trois nervures saillantes, entre lesquelles il s'en trouve d'autres transversales; leur longueur

gueur est d'environ six pouces, sur deux & demi de largeur; leur pédicule est long d'un demi-pouce, creusé en gouttière à sa face supérieure, & convexe en dessous; à l'extrémité des branches & des rameaux naissent de larges panicules de fleurs; les fleurs sont très petites.

Leur CALICE est en forme de coupe dont le limbe est à cinq dentelures.

Les PÉTALES sont cinq, de couleur blanche, attachés entre les divisions du calice par un onglet.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix; rangées sur un disque au dessous de l'insertion des pétales; leur FILET est fort court; l'ANTHÈRE est articulée sur le filet par sa partie inférieure qui est fourchue; elle est à deux bourses dont chacune s'ouvre en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une petite BAIE bleuâtre, peu succulente, partagée en cinq loges par des cloisons membraneuses, & remplies de SEMENCES menues.

Les Garipons donnent pareillement le nom de *TINCTA* à cet arbrisseau qu'ils emploient pour teindre en noir les toiles qu'ils fabriquent.

J'ai trouvé cet arbrisseau sur le bord de la crique des Galibis.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Avril.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-DIXIÈME.

1. Fleur épanouie.
2. Étamine.
3. Baie vue en dessus.
4. Baie vue de côté.
5. Baie coupée en travers.

19. MELASTOMA (*parviflora*) foliis ovato-oblongis, glabris, denticulatis; floribus paniculatis, terminatricibus; fructu parvo, caeruleo. (*TABULA 171.*)

PLANTA CAULES plures, rectos, tetragonos, glabros, ramosos, octopedales, à radice perenni emittens. FOLIA opposita, ovato-oblonga,

434 *DECANDRIA, MONOGYNIA*

acuta, subserrata, glabra, quinquenervia, petiolata. FLORES minimi; paniculati, terminales; RAMIS & RAMUSCULIS oppositis. COROLLA alba. STAMINA decem, quinque longiora. PERICARPIUM: bacca subcærulea, orbiculata, calici adnata, & ipsius denticulis coronata, bi, tri, aut quadri-locularis.

Florebat Aprilī.

Habitat in paludosis Caiennæ & Guianæ.

Nomen Caribæum *TINCTA* Lusitanis mutuatum.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Bacca*.
2. *Bacca transversè scissâ*.

LE MÉLASTOME à petites fleurs. (PLANCHE 171.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES droites, lisses; rameuses, à quatre angles, hautes de sept à huit pieds.

Ces FEUILLES sont vertes, lisses, molles, ovales, légèrement dentelées à leurs bords, terminées par une longue pointe; leur longueur est d'environ sept pouces, & leur largeur de trois; leur pédicule est long d'environ un pouce, creusé en gouttière à sa face supérieure, & convexe en dessous; elles sont opposées, & disposées en croix. Du sommet des tiges & des branches s'élèvent des grandes panicules de fleurs blanches & très petites.

Le CALICE est en forme de coupe, divisé en son limbe par cinq dentelures rouges.

Les PÉTALES sont cinq, attachés par un onglet entre les dentelures du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées sur un disque au dessous de l'insertion des pétales; leurs filets portent une ANTHÈRE articulée par sa partie inférieure qui est fourchue; parmi ces dix étamines il y en a cinq plus grandes, & cinq plus petites; le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une petite BAIE bleuâtre, peu succulente, partagée extérieurement en deux, trois & quelquefois quatre loges remplies de SEMENCES menues.

## DECANDRIA, MONOGYNIA. 435

Les Garipons, d'après les Portugais, ont donné le nom de *TINCTA* à cette plante qu'ils emploient en décoction pour teindre en noir les différentes toiles qu'ils fabriquent.

Je l'ai observée sur les bords de la crique des Galibis.

Elle y étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Avril.

Je l'ai aussi rencontrée en plusieurs autres endroits de la Guiane & dans l'île de Caienne, mais toujours dans des lieux humides.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-ONZIEME.

1. *Baie*,

2. *Baie coupée en travers*:

20. MELASTOMA (*scandens*) caule & foliis pilosis; floribus albis, terminatricibus. (*TABULA* 172.)

Melastoma minima scandens, sarmento tenui, foliis quinque-nerviis, ovatis, ciliatis, oppositis. *BROW. Jam. pag. 220.*

PLANTA CAULES plures, sarmentosos, volubiles, tetragonos, villosos, supra truncos arborum sparfos, è radice emittens. FOLIA opposita, petiolata, ovata, acuta, subserrata, quinque-nervia, utrinque hirsuta, pilis rufescentibus. FLORES terminales, corymbosi; corymbis trifloris. COROLLA alba. STAMINA decem. PERICARPIUM: bacca exfucca, calice recondita, quinque-ocularis, & quinque-valvis, valvulis ab apice ad basim dehiscentibus.

Florebat Maio.

Habitat in sylvis propè ripam fluvii Sinemariensis.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ SECUNDÆ;

1. *Bacca calice recta.*

2. *Bacca transversè scissa.*

3. *Calix apertus. Discus. Bacca.*

4. *Bacca aperta, quinque-valvis.*

LE MÉLASTOME *grimpant*. (*PLANCHE* 172.)

Cette PLANTE croît au pied des arbres, sur les troncs desquels elle répand ses RAMEAUX; elle est toute couverte de POILS roussâtres. Ses

Iii ij

436 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

FEUILLES sont opposées , ovales , légèrement dentelées , terminées par une pointe , & marquées par cinq nervures longitudinales. On les a représentées de grandeur naturelle.

Les FLEURS sont placées à l'extrémité des rameaux ; elles sont ramassées par petits bouquets dont chacune des branches porte trois fleurs.

Le CALICE est en forme de coupe ; il est arrondi à sa partie inférieure , & un peu au dessous de son limbe il forme un lobe qui s'évase , & se termine par cinq dentelures.

Les PÉTALES sont cinq , blancs , ovales , attachés par un onglet entre les dentelures du calice.

Les ÉTAMINES , au nombre de dix , sont rangées sur un disque au dessous de l'insertion des pétales ; leur FILET est un peu courbé , & porte une ANTHÈRE avec laquelle il est articulé par l'angle de sa partie inférieure qui est fourchu ; elle est à deux bourses qui s'ouvrent en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi , surmonté d'un STYLE , terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE renfermée dans le calice ; elle est à cinq loges ; & dans sa parfaite maturité , elle se partage en cinq valves. Les SEMENCES qu'elle contient sont très menues ; quand elles sont tombées , on trouve dans son milieu un corps à cinq angles où étoient attachées les semences & les membranes qui formoient les cloisons.

J'ai trouvé cette plante bien au-delà des habitations des Galibis qui sont sur les bords de la rivière de Sinémari.

Elle étoit en fleur & en fruit au mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-DOUZIÈME.

1. Baie renfermée dans le calice.
2. Baie coupée en travers.
3. Calice ouvert. Disque. Baie.
4. Baie ouverte en cinq valves. Pivot du placenta.

21. *Fortè MELASTOMA* (*Cacatin*). (*TABULA 173.*)

FRUTEX ramosus, decem-pedalis; RAMIS rectis, nodosis, tetragonis, glabris. FOLIA opposita, ampla, octodecim-uncialia, ovato-oblonga, acuta, trinervia, glabra, longè petiolata.

Flores, fructusque non licuit observare.

Habitat ad ripam amnis Galibienfis.

Nomen Caribæum CACATIN.

LE MÉLASTOME *Cacatin*. (*PLANCHE 173.*)

Cet ARBRISSEAU s'élève de huit à dix pieds. Ses TIGES sont ligneuses, droites, rameuses, à quatre angles obtus, garnies de feuilles opposées, & disposées en croix. Ses FEUILLES sont lisses, vertes, entières, fermes, ovales, terminées en pointe, & partagées dans toute leur longueur par une nervure saillante en dessous, de laquelle il en naît une de chaque côté qui se prolonge jusqu'à son extrémité supérieure; entre ces trois nervures il y en a plusieurs transversales. Le pédicule de la feuille est cylindrique, long de quatre pouces, & renflé à ses deux extrémités. Les plus grandes feuilles ont dix-huit pouces de longueur, sur six pouces de largeur.

Je n'ai jamais pu découvrir cet arbrisseau ni en fleur, ni en fruit; je ne l'ai rencontré qu'aux bords de la crique des Galibis. Il m'a paru par son port devoir être rapporté au genre du Mélastome.

Il est nommé CACATIN par les Garipons.

T O C O C A. (*TABULA 174.*)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, purpurascens, quinque-dentatum, denticulis acutis, ad margines pilosis.

COR. pentapetala; petalis subcarneis, subrotundis, concavis, margine superiore intus revoluto, emarginato, fauci calicis intrà divisuras insertis.

STAM. FILAMENTA decem, infra petala, disco circulari inserta. ANTHERÆ oblongæ, acutæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS brevis. STIGMA capitatum.



438 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

PER. *BACCA* subpurpurea, ovata, calice carnosio obvoluta, & ipsius denticulis coronata, trilocularis.

SEM. numerosa, minutissima, in pulpâ molli eduli nidulantia.

*TOCOCA Guianensis. (TABULA 174.)*

FRUTICULUS CAULES plures, tetragonos, villosos, ramosos, tubulosos, nodosos, quinque aut sex-pedales, è radice emittens. FOLIA opposita, ovata, acuta, ampla, quinque-nervia, pilosa, pilis rufescentibus, supernè & infernè testâ & emarginata, subcrenata, petiolata, petiolis supernè tumidis, & inflatis, vesicæ in modum biventricibus, bilocularibus, subtus duplici foramine apertis, intrâ basim nervorum intermediorum; hâc geminâ aperturâ formicæ penetrant vesicam, & indè ad cavum caulinum. FLORES in spicam longam, terminalem dispositi, verticillati, tres flores ab utroque latere subsessiles. Quandoque perianthium sexdentatum, & tunc petala sex, & stamina duodecim.

Florebat fructumque ferebat Septembri.

Habitat ad margines viarum Caiennæ & Guianæ.

Nomen Gallicum *BOIS MACAQUE*, sive fructus simiis gratus, Caribæum *TOCOCO*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ QUARTÆ.

1. *Calix. Corolla aperta. Germen. Stylus. Stigma. Stamina erecta.*
2. *Flos expansus. Filamentum staminum.*
3. *Petalum.*
4. *Calix.*
5. *Pars spica floris.*
6. *Stamina.*
7. *Bacca.*
8. *Bacca transversè scissa.*
9. *Folia supernè visa.*
10. *Folia infernè visa.*

*LE TOCOCO de la Guiane. (PLANCHE 174.)*

Cet ARBRISSEAU s'éleve de cinq à six pieds, & ses TIGES sont à quatre angles obtus; elles sont ligneuses, creuses, & garnies de poils roussâtres. Les FEUILLES qu'elles portent sont opposées & disposées en

croix ; elles sont ovales , crénelées à leur bord , terminées par une longue pointe. Les plus grandes ont environ neuf pouces de longueur , & quatre pouces de largeur. Elles sont marquées de cinq nervures saillantes en dessous , dont deux accompagnent le bord de leur circonférence , & , entre ces nervures , il y en a de transversales. Leur couleur est d'un verd jaunâtre en dessus & plus pâle en dessous. Sur l'une & l'autre face on remarque des poils roussâtres , & principalement sur le bord de chaque feuille. Elles sont attachées aux tiges par un petit pédicule qui d'abord est creusé en gouttière sur la face supérieure , & convexe en dessous , garni de poils ; mais dont les deux côtés dans la suite grossissent , s'enflent , & forment une double vessie en forme de cœur. Cette vessie répond à deux trous qui se trouvent placés au bas de la feuille , en dessous , entre les deux nervures intermédiaires. C'est par ces deux trous que les fourmis entrent dans chaque loge de cette vessie , & en sortent , & comme ces tiges sont creuses , les fourmis y pénètrent par différentes ouvertures qu'elles y font ; c'est ce qui a fait donner le nom de *nid de fourmis* à cette plante par quelques habitants , à cause qu'en tout temps elle en est pour ainsi dire couverte. De l'aisselle des feuilles naissent des RAMEAUX plus longs vers le bas de la tige , & plus courts vers son sommet. Ils sont terminés par de longues GRAPPES de fleurs. Les fleurs naissent trois à trois sur chaque pédoncule qui part de la grappe.

Leur CALICE est un peu évasé en forme de coupe , divisé en son limbe en cinq petites parties aiguës & rougeâtres.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq , de couleur de chair pâle , égaux , concaves en dessus & à leur extrémité supérieure , pliés & comme contournés en dedans. Ils sont attachés par un très-petit onglet entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix , rangées au-dessous de l'insertion des pétales , sur la paroi interne du calice qui est coloré de rouge. Leur FILET est long de trois lignes , applati , rougeâtre. Leur ANTHÈRE est de la même longueur ; elle est aiguë & à deux bourses droites dans la fleur ouverte , & entièrement inclinées dans la fleur qui n'est pas épanouie.

440 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE long, charnu ; terminé par un STIGMATE large & applati.

L'OVAIRE conjointement avec le calice, devient une BAIE de couleur purpurine, succulente. Elle est à trois loges remplies de menues SEMENCES.

Il se trouve des fleurs dont le calice a six dentelures , pour lors il y a six pétales & douze étamines.

On a donné le nom de *BOIS MACAQUE* à cet arbrisseau , parcequ'on a remarqué que les singes en mangent, le fruit, qui est aussi du goût de différens habitans de la Guiane.

Les Galibis l'appellent *TOCOCO*.

Lorsque je parcourois l'intérieur de ce pays-là , je me suis servi du suc de ce fruit, pour tenir lieu d'encre.

J'ai observé cet arbrisseau aux environs de l'habitation de Madame Bertier à Aroura , & en différens lieux incultes de la Guiane.

Il étoit en fleur & en fruit au mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-QUATORZIEME.

1. Calice. Corolle ouverte. Ovaire. Style. Stigmate. Etamines droites.
2. Fleur épanouie. Filet des Etamines.
3. Pétale.
4. Calice.
5. Portion de grappe de fleur.
6. Etamines.
7. Baie.
8. Baie coupée en travers.
9. Feuille vue en dessus.
10. Feuille vue en dessous.

FOTHERGILLA. (PLANCHE 175.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum ; denticulis obtusis. BRACTEÆ binæ, oppositæ, ovatæ, concavæ, emarginatæ,

# DECANDRIA, MONOGYNIA. 441

emarginatæ, extûs incanæ, florem ante expansionem recludentes, deciduæ.

COR. pentapetala; petalis albis, emarginatis, in orbem expansis, disco infrâ calicem insertis; unguis petalorum luteus.

STAM. FILAMENTA decem, oblonga, erecta, infrâ petala, disco inserta.

ANTHERÆ oblongæ, incurvæ, ab basim glandulosæ; bilocuales.

PIST. GERMEN calici adnatum, subrotundum. STYLUS longus, pilosus.

STIGMA capitatum, planum.

PER. BACCA exsucca, orbiculata, striata, incana, calicis denticulis coronata, trilocularis.

SEM. plurima, minutissima.

FOTHERGILLA *mirabilis*. (PLANCHE 175.) = *Jamonea*

ARBOR mediocris, TRUNCO quadri aut quinque-pedali, in summitate ramoso; RAMIS & RAMULIS nodosis, tetragonis, angulis obtusis. FOLIA opposita, quinque-nervia, ovato-oblonga, acuta, integerrima, supernè è flavo virentia, infernè tomentosa, subrufescentia, petiolata. FLORES racemosi, terminales, racemulis oppositis.

Florebat, fructumque ferebat Julio.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ QUINTÆ.

1. Gemma floris, duabus bracteis recta.
2. Gemma floris. Bractea bina.
3. Calix. Bractea bina.
4. Flos expansus.
5. Calix apertus. Stamina. Germen. Stylus. Stigma.
6. Stamina.
7. Bacca.
8. Bacca transversè scissa.
9. Glandula ab basim anthera.

LE FOTHERGILLE *admirable de la Guiane*. (PLANCHE 175.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur; son TRONC s'élève de quatre à cinq pieds, & son diamètre est d'environ quatre à cinq pouces; il est couvert d'une ÉCORCE grise; son BOIS est blanc, cassant. De l'extrémité du tronc naissent de longues BRANCHES rameuses, rougeâtres, à quatre angles obtus, & garnis de feuilles deux à deux, opposées, & disposées en croix; elles sont lisses, ovales, terminées par une longue

K k k \*

*guianensis*  
in some copies -  
cf. Gleason in  
Pulle fl. Guian.  
3:243 (1935)

pointe, d'un verd jaunâtre en dessus, & couvertes en dessous d'un léger duvet de couleur fauve, marquées de cinq nervures longitudinales, & de plusieurs transversales intermédiaires; les plus grandes ont six à sept pouces de longueur, & trois de largeur. Leur pédicule est long d'un pouce, creusé en gouttière sur sa face supérieure, & convexe en dessous.

Les FLEURS sont portées sur de grandes grappes éparées qui terminent les branches & les rameaux.

Le CALICE est couvert à la base de deux petites feuilles ou écailles échancrées; il est en forme de cloche, arrondi par sa base, évasé à son limbe, qui est un feuillet rougeâtre à cinq dentelures obtuses.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, ovales, légèrement échancrés, de couleur blanche, attachés par un onglet jaune ou rouge entre les dentelures du calice.

Les ÉTAMINES, au nombre de dix, sont rangées sur un disque au dessous de l'insertion des pétales. Leurs FILETS sont jaunes, aplatis, longs de cinq lignes, & portent une ANTHÈRE de même longueur, au bas de laquelle est un corps glanduleux, long d'une ligne, placé extérieurement; cette anthère est à deux bourses, dont chacune s'ouvre en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE qui est garni de poils de distance en distance, & terminé par un STIGMATE arrondi, large & moussé.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BASE peu succulente, partagée en trois loges par des cloisons membraneuses, & remplie de SEMENCES menues.

Le suc des feuilles s'applique avec succès sur les piquures faites par les épines des poissons.

Cet arbre étoit en fleur & en fruit au mois de Juillet, lorsque je l'observois dans l'île de Caienne. Je l'ai aussi rencontré dans mes voyages en parcourant l'intérieur de la Guiane.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-QUINZIÈME.

1. Bouton de fleur renfermé entre deux écailles.
2. Bouton de fleur & les deux écailles vus séparément.

3. Calice. Deux écailles.
4. Fleur épanouie.
5. Calice ouvert. Étamines. Ovaire. Style. Stigmate.
6. Étamines.
7. Baie.
8. Baie coupée en travers.
9. Glande qui est à la base de l'anthere de l'étamine.

MAIETA. (TABULA 176.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, pentagonum, oblongum, hirsutum, coccineum; ore quinquedentato; denticulis oblongis, acutis; ad basim quinque squamis acutis, imbricatis involucretum.  
 COR. pentapetala, alba; petalis æqualibus, subrotundis, concavis, faucis calicis intrâ divisuras, ungue insertis.  
 STAM. FILAMENTA decem brevia, infrâ petala, calici inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares, basi bicornes, apice membranaceo, acuto, concavo.  
 PIST. GERMEN oblongum, pentagonum. STYLUS brevis. STIGMA capitatum.  
 PER. BACCA calice carnofo, hirsuto, coccineo involuta, & ipsius denticulis coronata, quinque-locularis.  
 SEM. plurima, minutissima, in pulpâ dulci, eduli, nidulantia.

MAIETA *Guianensis*. (TABULA 176.)

FRUTICULUS, CAULES plures, tetragonos, nodosos, ramosos, villosos, tripedales, è radice emittens. FOLIA opposita, uno majore, altero minore, ovata, acuta, ferrulata, pilosa, rufescentia, quinque-nervia, basi tumida in modum vesicæ bilocularis, brevi petiolata.

Flores solitarii, axillares, sessiles.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus ad ripas rivulorum.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ SEXTÆ.

1. Squamula quæ sustinent calicem.
2. Gemma floris.
3. Calix.

K k k ij

444 *DÉCANDRIA, MONOGYNIA.*

4. *Flos expansus.*
5. *Calix apertus. Pistillum.*
6. *Stamen erectum.*
7. *Stamen clausum in calice.*
8. *Bacca transversè scissa.*
9. *Pars folii supernè visa.*
10. *Pars folii infernè visa.*

*LA MAIET de la Guiane. (PLANCHE 176.)*

Cet ARBRISSEAU a des TIGES ligneuses, à quatre angles obtus, qui n'ont que deux ou trois pieds de hauteur ; elles sont menues, branchues, garnies de poils roussâtres.

Ses FEUILLES sont deux à deux, opposées, & disposées en croix ; elles sont ovales, crénelées à leurs bords, terminées par une longue pointe grêle ; leur surface en dessus & en dessous est couverte de POILS roussâtres, clairsemés : à chaque paire de feuilles opposées, il y a toujours une feuille beaucoup plus grande que l'autre ; la plus grande a cinq à six pouces de longueur, sur deux pouces de largeur. Les feuilles ont en dessous cinq nervures longitudinales, peu saillantes, & un grand nombre de transversales. Elles sont attachées par un court pédicule qui, conjointement avec la partie inférieure de la feuille, se renfle en forme de vessie partagée en deux cavités par une cloison mitoyenne. Le corps de cette vessie est beaucoup plus relevé en dessus qu'en dessous. Le plus souvent les petites feuilles n'ont point cette vessie.

Les FLEURS naissent solitaires & sessiles dans l'aisselle des feuilles. Leur CALICE est enveloppé à sa base par quatre à cinq écailles. Il est à cinq angles allongés en forme de coupe, divisé à son limbe en cinq longues parties aiguës. Il est rouge d'écarlate, garni de poils extérieurement.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, blancs, arrondis, concaves, attachés par un onglet à la paroi supérieure & interne du calice entre ses divisions.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées sur une couronne saillante au dessous de l'insertion des pétales. Leurs FILETS sont applatis, charnus, courts, larges par le bas, grêles par le haut. A sa partie

*DECANDRIA, MONOGYNIA.* 445.

inférieure, l'ANTHERE est fourchue & articulée avec le filet. La partie supérieure, qui est allongée, est terminée par un feuillet en manière de bec ; elle est à deux bourses qui s'ouvrent chacune en deux valves. Dans la fleur fermée, la partie supérieure de l'anthere est couchée sur sa partie inférieure ; & lorsque la fleur est épanouie, elle s'allonge & se redresse.

Le PISTIL est un ovaire oblong, à cinq angles, surmonté d'un STYLE COURT, terminé par un STIGMATE arrondi.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE oblongue, couronnée des divisions du calice. Elle est succulente, bonne à manger, d'un beau rouge, & à cinq loges remplies de SEMENCES fort menues.

J'ai trouvé ce petit arbrisseau au bord d'un ruisseau, dans l'intérieur des terres à cinquante lieues du bord de la mer, à la distance d'environ dix lieues de la rivière de Sinémari.

Il étoit en fleur & en fruit au mois de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-SEIZIEME.

1. *Écailles qui soutiennent le calice.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Calice ouvert. Pistil.*
6. *Étamine droite.*
7. *L'étamine renfermée dans le calice.*
8. *Baie coupée en travers.*
9. *Portion de feuille vue en dessus.*
10. *Portion de feuille vue en dessous.*

TIBOUCHINA. (TABULA 177.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, ovato-oblongum; squamis minutis, acutis, recurvis, numerosis tectum; ore quinquepartito; laciniis oblongis, acutis; ad basim circumvallatur quatuor aut sex squamis imbricatis.



446 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

COR. PETALA quinque, purpurea, inæqualia, unico majore, fauci calicis inserta.

STAM. FILAMENTA decem, incurva, infrà petala calici inserta. ANTHERÆ oblongæ, biloculares, basi bicornes.

PIST. GERMEN ovatum. STYLUS longus, quinquangularis. STIGMA acutum.

PER. CAPSULA ovata, quinque-locularis, quinque-valvis, calice involuta.

SEM. plurima, minutissima.

*TIBOUCHINA aspera.* (*TABULA 177.*)

PLANTA frutescens, emittens CAULES plures, fragiles, tetragonos, ramosos, tripedales; SQUAMULIS minutis, rigidis, apice acutis, incurvis, rufescentibus tectos. FOLIA opposita, rigida, ovato-acuta, ferrulata, tri & quinque-nervia, petiolata; petiolis, nervis, nervulis & marginibus foliorum, squamulis obsitis. FLORES solitarii, axillares aut corymbofi; corymbi triflori, terminales.

Florebat, fructumque ferebat Septembri.

Habitat in locis aridis *Aroura* propè prædium de Bertier.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Pars caulis & folii.*
2. *Squamula quæ involvunt basim calicis.*
3. *Calix segregatus squamulis.*
4. *Calix.*
5. *Stamina.*
6. *Calix apertus. Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Capsula calicis segregata.*
8. *Capsula transversè scissa.*

*LA TIBONE âpre.* (*PLANCHE 177.*)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES à quatre angles, & hautes de deux ou trois pieds; elles sont ligneuses, cassantes, garnies de FEUILLES deux à deux, opposées & disposées en croix, des aisselles desquelles naissent des rameaux chargés de fleurs. La surface des tiges & des rameaux est couverte d'écaillés à pointe recourbée, ce qui les rend très âpres au toucher.

Les feuilles sont ovales, terminées en pointe, seches, fermes, lisses en dessus, marquées en dessous dans leur longueur par trois nervures faillantes, couvertes d'écailles à pointes recourbées, ainsi qu'on en voit la circonférence des feuilles; elles sont attachées par une queue courte qui est recouverte de semblables écailles.

Les FLEURS naissent de chaque aisselle des feuilles qui terminent les rameaux, quelquefois seule à seule, ou deux & trois ensemble, portées chacune sur un court pédoncule; quatre ou six écailles remarquables enveloppent la base du CALICE, lequel est couvert de lames longues, étroites & aiguës; c'est un tube arrondi par sa base, & divisé en son limbe en cinq parties longues, étroites & aiguës.

Les PÉTALES sont au nombre de cinq, dont un est plus grand que les autres; ils sont larges, arrondis, de couleur de pourpre, & attachés par un onglet entre chaque division dans la partie interne du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées au dessous de l'infertion des pétales. Leur FILET est grêle, blanc, un peu courbé, chargé d'une ANTHÈRE dont la partie inférieure qui est fourchue, s'articule à l'extrémité supérieure du filet. Cette anthère est à deux bourses oblongues, qui s'ouvrent en deux valves, & répandent une poussière jaunâtre.

Le PISTIL est un ovaire oblong, à cinq angles; il est couvert de petites lames aiguës, & porte un STYLE long, charnu, dont le STIGMATE est vert & aigu. Cette capsule, qui est renfermée dans le calice, est à cinq loges pleines de SEMENCES fort menues; les loges s'ouvrent par le haut à cinq valves.

On estime les fleurs de cet arbrisseau, prises en infusion, pour les maux de poitrine, & particulièrement dans les toux seches.

Toutes les parties répandent une odeur aromatique & agréable.

Je l'ai trouvé en abondance dans le quartier d'Aroura, sur un terrain sec, aride & sablonneux, d'une habitation abandonnée qui appartient à Madame Bertier.

Cet arbrisseau étoit en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

448 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

EXPLICATION DE LA-PLANCHE CENT SOIXANTE-DIXSEPTIEME.

1. *Portion de tige & de feuille.*
2. *Écailles qui enveloppent la base du calice.*
3. *Calice séparé de son enveloppe.*
4. *Calice.*
5. *Étamines.*
6. *Calice ouvert. Ovaire. Style. Stigmate.*
7. *Capsule séparée du calice.*
8. *Capsule coupée en travers.*

T A N I B O U C A. (*TABULA 178.*)

CAL. PERIANTHIUM intus album, villosum, monophyllum, superum; turbinatum, campani-forme, limbo quinque-partito, laciniis subrotundis, acutis.

COR.

STAM. FILAMENTA decem, calici inserta, infra divisuras. ANTHERÆ ovatæ, fulcatæ, biloculares.

PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum. STYLUS longus. STIGMA acutum.

PER. . . .

SEM. . . .

TANIBOUCA *Guianensis.* (*TABULA 178.*)

ARBOR TRUNCO viginti quinque-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS tortuosis, hinc & inde sparsis, in apice foliosis. FOLIA alterna, ovata, acuta, glabra, integerrima, petiolata, decidua. FLORES alterni, sessiles, in spicam longam, terminalem & axillarem, dispositi; gratum odorem exhalantes. Singulus flos, ad basim squamulâ munitur.

Florebat Maio.

Habitat Guianæ locis paludosis propè *Courou*, & ad ripam amnis Galibienfis.

Nomen Caribæum *TANIBOUCA.*

EXPLICATIO

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Germen. Squamula. Gemma floris.*
2. *Germen. Flos expansus. Stamina.*
3. *Germen. Flos expansus. Stylus. Stigma.*
4. *Stamen.*

## LE TANIBOUCIER de la Guiane. (PLANCHE 178.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à vingt pieds & plus, sur environ deux pieds de diamètre. Son ÉCORCE est cendrée ; son BOIS est blanchâtre, cassant & peu compacte. Il pousse à son sommet des BRANCHES droites, & d'autres horizontales qui se répandent en tous sens. Ces branches sont chargées de RAMEAUX tortueux, garnis à leur sommet de FEUILLES alternes, lisses, fermes, entières, ovales, terminées en pointe. Leur pédicule est long d'un pouce, convexe en dessous, & creusé en gouttière en dessus. Les plus grandes ont sept pouces de longueur, sur trois de largeur à l'extrémité des rameaux ; & à l'aisselle des feuilles naissent des épis de FLEURS longs de trois ou quatre pouces. Ces fleurs sont sessiles & alternes.

Le CALICE est posé sur l'ovaire avec lequel il fait corps. Il est évasé & divisé en cinq parties égales, larges par le bas, & terminées en pointe. Il est vert en dehors, couvert en dedans de poils fins & blancs, garni à sa base d'une ÉCAILLE. Il n'y a point de corolle.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées à la paroi interne du calice, au dessous de ces divisions. Leur FILET est court ; les ANTHERES sont ovoïdes, jaunés, à deux bourses séparées par un fillon.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans la partie postérieure du calice. Il est surmonté d'un STYLE grêle, vert & courbé, terminé par un STIGMATE aigu.

Je n'ai pas vu l'ovaire en maturité ; il étoit trop petit pour pouvoir en reconnoître la structure interne.

Cet arbre se dépouille tous les ans de ses feuilles. Il étoit en fleur dans le mois de Mai,

450 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

Il est appelé *TANIBOUCA* par les Garipons , & *TONIBOUCA* par les Galibis.

Je l'ai trouvé sur une île de la crique des Galibis. Je l'ai aussi vu entre Courou & Sinémari , à quelques distances du bord de la mer ; il y croissoit dans les lieux marécageux.

Les fleurs de cet arbre ont une odeur assez approchante de celles du bois de Sainte-Lucie.

Le bouton , les fleurs épanouies & l'étamine qu'on a représentés , sont grossis considérablement , car cette fleur est très petite.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-DIXHUITIÈME.

1. Ovaire. Écaille. Bouton de fleur.
2. Ovaire. Fleur épanouie. Étamines.
3. Ovaire. Fleur épanouie. Style. Stigmate.
4. Étamine.

*CACOUCIA.* (*TABULA 179.*)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum , campanulatum , deciduum , quinque-dentatum , denticulis acutis , coccineis.

COR. PETALA quinque , rubra , venosa , ad incisuras calicis inserta.

STAM. FILAMENTA decem , longissima , versùs fundum calicis inserta.

ANTHERÆ ovatae , biloculares.

PIST. GERMEN inferum , angulatum , calici subpositum. STYLUS longitudine staminum. STIGMA acutum.

PER. BACCA subquingularis , ovata , utrinque acuta , lutea , cortice subligneo , intùs pulposa.

SEM. unicum , oblongum , membranâ albâ tectum.

*CACOUCIA coccinea.* (*TABULA 179.*)

FRUTEX RAMOS plures scandentes , longissimos , à caudice sex aut septem-pollicares emittens , suprà arbores , etiam altissimas , sparsos ; RAMIS & RAMULIS dependentibus. FOLIA alterna , ovata , in acumen longum producta , rigida , ampla , integerrima , petiolo brevi suffulta. FLORES in longissimam spicam terminalem dispositi ; floribus solitariis ; ad axillam squamulae oblongae , acutae.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.  
Habitat ad ripam fluvii Sinemariensis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ SEPTUAGESIMÆ NONÆ.

1. *Germen. Gemma floris.*
2. *Germen. Calix.*
3. *Germen. Flos expansus.*
4. *Stamen.*
5. *Corolla aperta. Petala. Stamina. Germen. Stylus.*
6. *Petalum.*
7. *Amygdala.*
8. *Capsula transversè scissâ.*
9. *Capsula.*
10. *Folium magnitudine naturali.*

LE CACOUCIER pourpre. (PLANCHE 179.)

Cet ARBRISSEAU vient auprès de grands arbres. Son TRONC a par le bas fix à sept pouces de diamètre. Il jette des BRANCHES sarmenteuses & rameuses qui s'élèvent jusque sur la cime des plus grands arbres, d'où pendent des RAMEAUX chargés de feuilles & de fleurs.

Les FEUILLES sont alternes, lisses, fermes, dures, entières, vertes, ovales, & terminées en pointe; leur pédicule est court & coudé: on en a représenté une de grandeur naturelle.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux sur des épis qui ont jusqu'à deux pieds de longueur. Elles sont sessiles, solitaires, alternes, & naissent à l'aisselle d'une longue écaille aiguë & verte.

Le CALICE est porté sur un petit ovaire vert & à cinq angles. Ce calice est vert à sa base où il est arrondi, ensuite il s'allonge & s'évase en forme de cloche, de couleur rouge de corail; son bord est divisé en cinq parties égales, larges & aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales rouges & veinés, attachés par un onglet entre & sous les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées sur la paroi interne & inférieure du calice, alternativement plus élevées les unes que les autres. Leur FILET est très long, rouge, & déborde considérablement. L'ANTHÈRE est jaune, ovoïde, & à deux bourses.

LII ij

452 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

Le PISTIL est un ovaire surmonté d'un STYLE de la longueur des étamines. Il est terminé par un STIGMATE aigu.

L'OVAIRE devient une BAIE ovale, jaune, pointue, à cinq angles; remplie d'une pulpe qui couvre une AMANDE renfermée dans une membrane blanche.

Les Galibis ont coutume de frotter le museau de leurs chiens avec ce fruit, lorsqu'ils vont à la chasse, persuadés que par ce moyen ils rendent l'organe de l'odorat de ces animaux plus sensible.

J'ai trouvé cet arbrisseau sur les bords de la rivière de Sinémari, à vingt lieues de son embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

L'on a un peu grossi les détails de la fleur; le fruit est de grosseur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT SOIXANTE-DIXNEUVIÈME.

1. Ovaire. Bouton de fleur.
2. Ovaire. Calice.
3. Ovaire. Fleur épanouie.
4. Étamine.
5. Corolle ouverte. Pétales. Étamines. Ovaire. Style.
6. Pétale.
7. Amande.
8. Capsule coupée en travers.
9. Capsule.
10. Feuille de grandeur naturelle.

M O U R I R I. (TABULA 180.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinque-dentatum, denticulis acutis.

COR. pentapetala, lutea; petalis subrotundis, carnosiss, acutis, lato ungue intrâ divisuras calicis insertis.

STAM. FILAMENTA decem, calici inserta; quinque corollâ longiora. ANTHERÆ oblongæ, incumbentes, biloculares.

PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum, STYLUS longus; STIGMA acutum.

## DECANDRIA, MONOGYNIA. 453

PER. BACCA globosa , carnosa , flava , punctis rubris aspera , calicis denticulis coronata , unilocularis.

SEM. quatuor , hinc convexa , indè angulata.

MOURIRI *Guianensis*. (TABULA 180.)

ARBOR TRUNCO quadraginta-pedali , in summitate ramoso ; RAMIS latè , & undiquè sparsis ; RAMULIS nodosis. FOLIA ad singulos nodos bina , opposita , ovata , acuminata , glabra , rigida , integerrima , brevi petiolata. FLORES corymbosi ; corymbis oppositis , axillaribus. BRACTEA minima ad basim pedunculi communis , & pedunculorum partialium ; binæ calici subpositæ.

Florebat Novembri , fructum ferebat Januario.

Habitat in sylvis Sinemariensibus , & propè prædium Domini *Duchaffis*.

Nomen Caribæum MOURIRICHIRA.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix. Stylus. Stigma.*
3. *Calix apertus. Stamina.*
4. *Stamen.*
5. *Corolla. Stamina. Discus.*
6. *Petalum.*
7. *Bacca.*
8. *Quatuor semina , singul coalita in baccâ.*
9. *Semen segregatum.*

LE MOURIRI *de la Guiane*. (PLANCHE 180.)

Le TRONC de cet ARBRE a trente & même quarante pieds de hauteur , sur un pied & demi de diametre. Son ÉCORCE est grisâtre ; son BOIS est blanchâtre , dur & compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES , les unes droites & les autres inclinées , qui se répandent en tous sens. Ces branches sont chargées de RAMEAUX noueux , garnis à chaque nœud de deux FEUILLES opposées , lisses , entieres , vertes , fermes , épaisses , ovales , terminées par une longue pointe. Leurs nervures ne sont presque pas apparentes. Leur pédicule est très court , convexe en dessous , creusé en gouttiere en dessus.



454 *DECANDRIA, MONOGYNIA.*

Les FLEURS naissent aux aisselles de deux feuilles, & sont opposées par petits bouquets dont les branches ont à leur base une petite ÉCAILLE, de même que le pédoncule de chaque fleur. On remarque aussi deux écailles opposées au dessous du calice de la fleur.

Le CALICE est d'une seule piece arrondie, évasée en forme de coupe, à cinq dents verdâtres.

La COROLLE est à cinq pétales jaunes, fermes, épais, aigus, attachés par un large onglet au dessous des divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, rangées sur la paroi supérieure du calice, au dessous des pétales. Leurs FILETS sont d'inégale longueur, grêles, jaunes. L'ANTHÈRE est jaune, oblongue, lisse en dehors, sillonnée en sa face interne, & séparée en deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire emboûté dans le fond du calice, avec lequel il fait corps; il est surmonté d'un STYLE long, terminé par un STIGMATE aigu.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE jaune, tachée de points rouges. Elle contient quatre SEMENCES anguleuses, arrondies à leur face extérieure & à leur sommet; elles sont attachées au fond de la baie.

Cet arbre est nommé *MOURIRICHIRA* par les Galibis.

Il croît dans les forêts qui sont près du grand & dernier fault de la riviere de Sinémari.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

J'ai trouvé un pied de cet arbre solitaire moins élevé & moins gros, chargé de fruit; c'étoit en Janvier, dans la savane dépendante de l'habitation de M. Duchaffis.

On a représenté un rameau de grandeur naturelle, ainsi que les fleurs & les parties détachées.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATRE-vingtième.

1. Bouton de fleur.
2. Calice. Style. Stigmate.
3. Calice couvert. Étamines.
4. Étamine.

5. Corolle. Étamines. Disque.
6. Pétale.
7. Baie.
8. Quatre semences telles qu'elles sont rangées dans la baie.
9. Semence séparée.

## II. TRIGYNIA.

### MALPIGHIA.

1. MALPIGHIA (*altissima*) foliis ovato-oblongis, subtus tomentosis; floribus albis, spicatis. (*TABULA* 181.)

ARBOR TRUNCO sexaginta & octoginta-pedali, ad summitatem ramosissimo; RAMIS hinc & inde sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA opposita, ovato-oblonga, acuta, rigida, integerrima, longè petiolata supernè viridia, pilis utrinquè acutis, declinatis, conspersa, infernè tomentosa, rufescentia. STIPULÆ binæ, breves, oppositæ, rufescentes, ad basim singuli petioli. FLORES terminales, alterni, solitarii, in spicam oblongam dispositi: pedunculus florum ad basim duabus squamulis munitur. COROLLA alba. FRUCTUS; bacca globosa, pallidè rubens, unilocularis. SEMINA tria, angulata, extus convexa, rugosa.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *MOUREILA*.

#### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ PRIMÆ.

1. Gemma floris.
2. Calix. Glandula.
3. Calix à tergo visus. Glandula.
4. Calix. Stamina. Squamula.
5. Flos expansus.
6. Discus. Stamina. Germen. Stylus.
7. Stamen.]
8. Pilus.
9. Bacca.
10. Bacca transversè scissa.

## MALPIGHIA Moureiller. (PLANCHE 181.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à soixante & quatre-vingt pieds, sur près de trois pieds de diamètre. Son ÉCORCE est épaisse, roussâtre, ridée & gerfée; son BOIS est rougeâtre, dur & compacte. Il pousse à son sommet de grosses BRANCHES, les unes droites, & les autres presque horizontales, qui se répandent en tous sens; elles sont chargées de RAMEAUX garnis de feuilles opposées, peu éloignées les unes des autres.

Les FEUILLES sont fermes, entières, ovales; vertes en dessus, & couvertes de très petits POILS, en forme d'aiguilles couchées & aiguës par les deux bords. Ces aiguilles sont arrêtées sur la surface de la feuille par leur partie moyenne, & à mesure que la feuille s'étend, ces aiguilles sont écartées les unes des autres; il en tombe un grand nombre. Elles sont couvertes en dessous d'un duvet ras & roussâtre. Le pédicule des feuilles est long d'un pouce, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus, renflé à sa naissance, & accompagné de deux petites STIPULES opposées, velues & roussâtres. Les plus grandes feuilles ont cinq pouces & demi de longueur, sur deux & demi de largeur.

Les FLEURS naissent en épis à l'extrémité des rameaux, sur un pédoncule commun qui est velu & roussâtre. Le pédoncule particulier de chaque fleur l'est aussi; à sa base se trouvent deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé profondément en cinq parties droites & aiguës; chacune de ces parties est extérieurement garnie depuis sa base jusques vers son milieu, de deux corps oblongs, charnus & verdâtres.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, de grandeur inégale, arrondis, concaves & frangés à leur bord. Ils sont attachés par un onglet long, étroit, entre les divisions du calice, à un pivot qui porte les étamines & le pistil.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix, placées au dessus de l'insertion des pétales. Leur FILET est rouge. L'ANTHÈRE est longue, jaune & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire à trois angles , surmonté de trois STYLES terminés par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE rougeâtre, peu succulente, dans laquelle l'on trouve trois noyaux anguleux, concaves & raboteux à leur face extérieure. Ces noyaux contiennent chacun une amande oblongue & blanche, enveloppée d'une fine membrane blanchâtre.

Cet arbre est nommé *MOUREILA* par les Galibis.

Il croît dans les grandes forêts de la Guiane , en approchant la rivière de Sinémari, à trente lieues de son embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

L'on a grossi une étamine & une aiguille détachée.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATRE-VINGT-UNIÈME.

1. Bouton de fleur.
  2. Calice. Corps glanduleux.
  3. Calice vu en dessous. Corps glanduleux.
  4. Calice. Étamines. Écaille.
  5. Fleur épanouie.
  6. Disque. Étamines. Ovaire. Styles.
  7. Étamine.
  8. Aiguille.
  9. Baie.
  10. Baie coupée en travers.
2. MALPIGHIA (*crassifolia*) foliis ovatis, integerrimis, subtus tomentosis, racemis terminalibus. LIN. *Spec.* 610. (*TABULA* 182.)  
 Malpighia latifolia, cortice sanguineo. BARR. *Franc. Æquin.* 72.

ARBOR TRUNCO sexpedali & amplius, in summitate ramoso; RAMIS undique sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA opposita, ovata, crassa, subrigida, integerrima, supernè glabra, viridia, pilis utrinque acutis, declinatis, mediâ sui parte affixis conspersa, infernè tomentosa, rufescentia, brevi petiolata. STIPULÆ binæ, oblongæ, acutæ, villosæ; ad basim singuli petioli. FLORES in spicam longam terminalem dispositi: pedunculus florum, ad basim duabus squamulis munitur. COROLLA

M m m

*lutea*. FRUCTUS; bacca globosa, villosa, subviridis, unilocularis. SEMINA tria, acuminata, extus convexa, rugosa.

Florebat, fructumque ferebat Septembri.

Habitat in pratis Caiennæ & Guianæ suprâ montem *Serpent* dictum.

Nomen Caribæum *MOUREILA*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Flos expansus.*

LE MOUREILLER *de montagne.* (PLANCHE 182.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve de cinq à six pieds & plus, sur environ huit pouces de diametre: son ÉCORCE est roussâtre, ridée & gerlée; son BOIS est rougeâtre. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES qui s'élevent & se répandent en tous sens; elles portent des RAMEAUX garnis de FEUILLES opposées, ovales, obtuses, vertes en dessus, & couvertes de poils roides, aigus, couchés & arrêtés par leur partie moyenne. Elles sont chargées en dessous d'un duvet court & roussâtre. Leur pédicule est court, accompagné de deux longues STIPULES roussâtres, velues & aiguës. Il est convexe en dessous, applati en dessus, & renflé à sa base.

Les FLEURS naissent sur de longs épis à l'extrémité des rameaux; elles sont solitaires, ou bien deux ou trois ensemble, chacune sur un pédoncule particulier, qui porte à sa naissance deux petites ÉCAILLES velues.

La fleur est semblable à celle de l'arbre précédent; mais elle est de couleur jaune. Le fruit est aussi une BAIE verdâtre qui renferme trois noyaux anguleux, raboteux à leur face externe, qui contiennent chacun une AMANDE. On a représenté un rameau de grandeur naturelle.

Cet arbre est pareillement nommé *MOUREILA* par les Galibis.

Il croît dans la Guiane sur la montagne *Serpent*.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-DEUXIÈME.

1. *Fleur épanouie.*

3. MALPIGHIA (*Moureila*) foliis ovatis, subtus tomentosis; floribus luteis, spicatis. (TABULA 183.)

ARBOR TRUNCO viginti-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS hinc & indè sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA opposita, ovata, rigida, integerrima, brevi petiolata, supernè viridia, & conspersa pilis utrinque acutis, declinatis, mediâ sui parte affixis; infernè tomentosa, cinerea. STIPULÆ binæ, oppositæ, ad basim singuli petioli. FLORES in spicam longam terminalem dispositi. COROLLA lutea. FRUCTUS; bacca globosa, villosa, subviridis, unilocularis. SEMINA tria, angulata, extus convexa, rugosa.

Floret variis anni temporibus.

Habitat Caiennæ & Guianæ in pratis.

Nomen Caribæum MOUREILA.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ TERTIÆ.

1. Corolla. Calix. Glandula.
2. Flos expansus. Stamina. Germen.

LE MOUREILLER des savanes. (PLANCHE 183.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève de quinze à vingt pieds, sur environ un pied de diamètre; son ÉCORCE est roussâtre, ridée & gercée. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES droites, & d'autres inclinées qui sont chargées de feuilles opposées, vertes en dessus, & couvertes de petits poils roides, couchés, & aigus par les deux bouts, & arrêtés par leur partie moyenne. Le duvet, qui couvre les feuilles en dessous, est cendré. Elles sont ovales, entières & aiguës. Leur pédicule est court, accompagné de deux STIPULES opposés. Les plus grandes feuilles ont quatre pouces & plus de longueur, sur environ deux pouces & demi de largeur.

Les FLEURS naissent sur de longs épis à l'extrémité des rameaux. Elles sont jaunes, & de même structure que les précédentes.

Le FRUIT est une BAIE verdâtre, velue; elle contient trois noyaux anguleux, & raboteux à leur face extérieure.

Les fleurs sont représentées de grandeur naturelle.

M m m ij

Cet arbre est aussi nommé *MOUREILA* par les Galibis. On le trouve dans les savanes de Caienne & de la Guiane. Quelques habitans emploient son écorce en infusion pour arrêter les dévoiements. On prétend même qu'elle est fébrifuge.

EXPLICATION DE LA PLANCHE QUATREVINGT-TROISIEME.

1. Corolle. Calice. Glandes.
2. Fleur ouverte. Étamines. Ovaire.

4. *MALPIGHIA (verbascofolia)* foliis lanceolato-ovatis, tomentosis; integerrimis, racemis terminalibus. LIN. *Spec.* 610. (*TABULA* 184.)

*Malpighia humilis*, verbasco folio & facie, caule crassissimo. BARR. *Franc. Æquin.* 71.

FRUTEX TRUNCO pedali, subramoso, tortuoso; cortice rugoso. FOLIA sex vel octo, ad summitatem opposita, oblongo-ovata, tomentosa, cinerea, cum pilis utrinque acutis, declinatis, intermixtis; petiolus utrinque marginatus. STIPULÆ breves, binæ, oppositæ, villosæ, rufescentes, ad basim singuli petioli. FLORES alterni, solitarii aut fasciculati, in spicam longam, villosam, terminalem dispositi; pedunculus florum ad basim duabus squamulis munitur. COROLLA lutea. FRUCTUS; bacca globosa, villosa, sublutea, unilocularis. SEMINA tria, angulata, extus convexa, rugosa.

Florebat, fructumque ferebat Novembri & Decembri.

Habitat in campis & pratis Guianæ propè maris littora;

Nomen Caribæum *MOUREILA*.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ QUARTÆ.

1. Flos.
2. Calix. Bacca. Reliquum staminum.
3. Bacca transversè scissa.

LE MOUREILLER *nain.* (*PLANCHE* 184.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine une grosse SOUCHE ligneuse; tortueuse, chargée par intervalle de gros nœuds d'où sort un paquet

de six à huit feuilles avec un épi de fleurs. Cette souche a environ trois pouces de diamètre ; son ÉCORCE est noirâtre , & son BOIS est rougeâtre.

Les FEUILLES sont deux à deux , opposées , oblongues , ovales , terminées en pointe , couvertes de longs poils verdâtres en dessus & cendrés en dessous. Entre les poils qui couvrent la face supérieure on en remarque qui sont couchés , & aigus par les deux bouts. Le pédicule des feuilles est comme ailé , convexe en dessous , applati en dessus , & accompagné à sa naissance de deux STIPULES courtes , larges & épaisses , couvertes d'un duvet roussâtre. Les plus grandes feuilles ont huit pouces de longueur , sur environ quatre de largeur.

Les FLEURS naissent sur un épi cendré , long d'un pied , entre deux feuilles. Elles sont solitaires , ou bien deux ou trois ensemble , portées chacune sur un pédoncule particulier , qui porte à sa base deux petites ÉCAILLES. Ces fleurs sont jaunes , & de la même structure & grandeur que les précédentes. Leur fruit est une BAIE arrondie , velue , verdâtre ; elle est représentée de grandeur naturelle. Elle contient trois petits noyaux anguleux , & raboteux extérieurement.

Cet arbuste est nommé *MOUREILA* par les Galibis.

Il croît dans les terrains sablonneux & découverts qu'on traverse en allant par terre de Caïenne à Sinémari.

Il étoit en fleur & en fruit dans les mois de Novembre & Décembre.

La décoction des racines & des souches est employée pour déterger les ulcères , & laver les plaies ; elle est vulnérable & astringente : cette décoction prend une teinture rouge.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATRE-VINGT - QUATRIÈME.

1. *Fleur.*
2. *Calice. Baie. Débris des étamines.*
3. *Baie coupée en travers.*
5. *MALPIGHIA (glabra) foliis ovatis, integerrimis, glabris, pedunculis umbellatis. LIN. Spec. 609.*  
*Arbor baccifera, folio subrotundo, fructu cerasino sulcato, rubro;*



462 *DECANDRIA, TRIGYNIA.*

polypyreno; officulis canaliculatis. SLOAN. *Cat.* 17. *Hist.* 2. p. 106. t. 207. f. 2.

Le *MOUREILLER LISSE.*

6. *MALPIGHIA* (*punicifolia*) foliis ovatis, integerrimis; glabris; pedunculis unifloris. LIN. *Spec.* 609.  
*Malpighia mali* punici facie. PLUM. *Gen.* 46. t. 166. f. 2. *Mss.* 124. t. 7.

Le *MOUREILLER DES JARDINS.*

7. *MALPIGHIA* (*urens*) foliis oblongo-ovatis; fetis decumbentibus rigidis; pedunculis unifloris, aggregatis. MILL. *Dict.* t. 181. f. 1. LIN. *Spec.* 609.  
*Malpighia latifolia*, folio subtus spinoso. PLUM. *Gen.* 46. *Mss.* 125. t. 7. BURM. *Amer. pag.* 160. t. 167. f. 1.  
 Arbor baccifera, folio oblongo, subtilissimis spinis subtus obsito; fructu cerasino, sulcato, polypyreno, officulis canaliculatis. SLOAN. *Jam.* 171. *Hist.* 2. p. 106. t. 207. f. 3.

Le *MOUREILLER BOIS DE CAPITAINE.*

8. *MALPIGHIA* (*angustifolia*) foliis lineari-lanceolatis; fetis utrinque decumbentibus, rigidis; pedunculis umbellatis. MILL. *Dict.* LIN. *Spec.* 610. JACQ. *Amer.* 21.  
*Malpighia angustifolia*, folio subtus spinoso. PLUM. *Nov. Gen.* 46.

Le *MOUREILLER A FEUILLE ÉTROITE.*

*BANISTERIA.*

1. *BANISTERIA* (*Sinemariensis*) foliis ovatis, acuminatis; floribus luteis, corymbosis. (*TABULA* 185.)

FRUTEX TRUNCO quinque-pedali, RAMOS plures nodosos, fermen-  
 tosos, scandentes, & volubiles emittente. FOLIA ad singulos nodos  
 opposita, ovata, acuta, integerrima, petiolata, infernè pallidè virentia,  
 supernè viridia, tecta fetis minimis utrinque acutis, declinatis, mediâ  
 sui parte affixis. STIPULÆ minimæ, binæ, oppositæ, ad basim utrinque

petioli. FLORES axillares, corymbosi aut racemosi. COROLLA lutea. Fructus; CAPSULÆ tres monospermæ in alam latam membranaceam excurrentes.

Habitat Guianæ, suprà arbores, ad margines pratorum & camporum. Florebat, fructumque ferebat Augusto.

Nomen Caribæum QUAPARA.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Calix. Glandula.*
2. *Flos expansus.*
3. *Stamina. Germina. Stylus.*
4. *Fructus tricapularis.*

LE QUAPARIER de Sinémari. (PLANCHE 185.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine un TRONC de quatre à cinq pieds, sur deux ou trois pouces de diametre. Son ÉCORCE est ridée & gersée; son BOIS est blanchâtre. A mesure qu'il se prolonge il jette à droite & à gauche, des BRANCHES sarmenteuses, rameuses & noueuses, qui se roulent, s'étendent sur les troncs & sur les branches des arbres voisins. Elles sont garnies à chaque nœud de FEUILLES opposées deux à deux, entieres, ovales, terminées par une longue pointe, vertes en dessus, & plus pâles en dessous. Leur face tant supérieure qu'inférieure est chargée de quelques poils courts, écartés les uns des autres. Ils sont couchés, aigus par les deux bouts, & attachés par leur milieu. Leur forme est à peu près en petit celle d'un fuseau. Le pédicule des feuilles a trois ou quatre lignes de long, & est accompagné à sa naissance de deux petites STIPULES qui tombent de bonne heure. On a représenté les feuilles de grandeur naturelle.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles par petites grappes opposées. La grappe, les branches, & les pédoncules particuliers de chaque fleur ont à leur base deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece, divisé en cinq parties aiguës : quatre sont chargées en dehors chacune de deux petits CORPS OBLONGS & charnus ; la cinquieme division n'en a pas.

La COROLLE est à cinq PÉTALES jaunes, arrondis, concaves. Quatre

sont égaux; un cinquième plus grand est frangé à son bord. Leur onglet est long, étroit, attaché au bord d'un disque qui porte les étamines & le pistil. Ces pétales en s'épanouissant sont écartés les uns des autres, & entre les divisions du calice, qu'ils débordent.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix; leur FILET est court; l'ANTHÈRE est jaune & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire à trois côtes, surmonté de trois STYLES aplatis, terminés par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient un fruit composé de trois CAPSULES longues & applaties, qui se prolongent en un feuillet mince, long, large, qui a la forme d'une aîle. Chaque capsule contient une SEMENCE arrondie & applatie. On a représenté une fleur, un fruit & le bout d'un rameau avec les feuilles de grandeur naturelle.

Cet arbrisseau est nommé *QUAPARA* par les Galibis.

Il croît dans la Guiane, sur les arbres qui entourent les savanes & les terrains défrichés.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-CINQUIÈME.

1. Calice. Corps glanduleux.
2. Fleur épanouie.
3. Étamines. Ovaires. Styles.
4. Fruit à trois capsules aîlées.

2. BANISTERIA (*Quapara*) foliis ovatis, subtus tomentosis; floribus corymbosis; seminibus erectis. (*TABULA* 186.)

FRUTEX TRUNCO sex-pedali, RAMOS plures, nodosos, sarmentosos; volubiles, emittente, hinc & inde supra arbores sparsos. RAMUSCULI villosi, rufescentes. FOLIA opposita, ovata, acuta, integerrima, petiolata, supernè viridia, aspersa pilis minimis, utrinque acutis, declinatis; mediâ sui parte affixis, infernè tomentosa, rufescentia, & pilis iisdem tecta. STIPULÆ binæ, exiguæ, rufescentes, ad basim singuli petioli, deciduæ. FLORES corymbosi, axillares; corymbus globosus, oppositus, pedunculo longo suffultus; pedunculi partiales florum ad basim duabus squamulis muniuntur. COROLLA lutea. Fructus; CAPSULÆ tres monospermæ, in alam longam, obtusam, excurrentes.

Florebat;

Florebat, fructumque ferebat Augusto.

Habitat ad margines pratorum & camporum Guianæ.

Nomen Caribæum QUAPARA.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ SEXTÆ.

1. *Fructus.*
2. *Germina. Styli. Stigmata.*
3. *Capsula segregata.*

LE QUAPARIER de la Guiane. (PLANCHE 186.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine un TRONC qui s'élève de cinq à six pieds, sur quatre pouces de diamètre. Son ÉCORCE est ridée, gerçée & roussâtre. Son BOIS est rougeâtre. A mesure que le tronc se prolonge, il jette à droite & à gauche de longues BRANCHES sarmenteuses, rameuses & noueuses, qui se roulent & se répandent sur le tronc & les branches des arbres voisins. Elles sont garnies à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Ces feuilles sont entières, ovales, aiguës, vertes en dessus, roussâtres en dessous, chargées de quelques petits poils sur leur surface supérieure, & couvertes entièrement sur leur face inférieure de semblables poils couchés, pointus par leurs deux bouts, & attachés par leur milieu. Les jeunes rameaux & le pédicule des feuilles qui est court, sont accompagnés de deux petites STIPULES, & hérissés de poils roussâtres. Les plus grandes feuilles ont sept pouces de longueur, sur trois pouces & demi de largeur.

Les FLEURS naissent par bouquets opposés, à l'aisselle des feuilles. Chaque fleur a son pédoncule particulier, qui porte à sa base deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE de la fleur est d'une seule pièce, divisé en cinq parties aiguës & droites; quatre sont chargées en dehors de deux corps oblongs & charnus.

La COROLLE est à cinq pétales de grandeur inégale, jaunes, arrondis, attachés autour d'un disque qui porte les étamines & le pistil. Lorsque la fleur s'épanouit, les pétales s'écartent & sont alors chacun entre les divisions du calice qu'ils débordent.

N n n

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix; leur FILET est court; l'ANTHÈRE est oblongue, jaune, à deux bourses garnies à leurs bords de poils courts.

Le PISTIL est un ovaire à trois côtes, surmonté de trois STYLES aplatis, terminés par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient un fruit composé de trois CAPSULES larges, applaties, qui se prolongent en un feuillet mince & long. Chaque capsule contient une SEMENCE arrondie & comprimée.

On a représenté un fruit & des bouquets de fleurs de grandeur naturelle.

Cet arbrisseau est nommé QUAPARA par les Galibis.

Il croît dans la Guiane au bord des forêts qui entourent les savanes & les terrains défrichés. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATRE-VINGT-SIXIÈME.

1. Fruit.
2. Ovaires. Styles. Stigmates.
3. Une capsule séparée.
3. BANISTERIA (*angulosa*) foliis sinuato-angulosis. LIN. Spec. 611.  
Acer scandens, folio anguloso. PLUM. Cat. 18.  
Clematis anguloso folio, aceris fructu. PLUM. Amer. 77. t. 92.

#### Le QUAPARIER DES SAVANES.

4. BANISTERIA (*laurifolia*) foliis ovato-oblongis, rigidis, racemis terminalibus. LIN. Spec. 611.  
Acer scandens, foliis laurinis. SLOAN. Cat. 137. Hist. 2. p. 26.

#### Le QUAPARIER DE MATOURI.

5. BANISTERIA (*Benghalensis*) foliis ovato-oblongis, acuminatis, racemis lateralibus, seminibus patentibus. LIN. Spec. 611.  
Acer scandens, foliis citri, flore cæruleo, spicato. PLUM. Cat. 18.  
Mff. 102. tom. 2. BURM. Amer. 8. t. 14.

#### Le QUAPARIER D'AROÛRA.

## DECANDRIA, PENTAGYNIA. 467

6. *BANISTERIA (fulgens)* foliis subovatis, subtus tomentosis, racemis brachiatis, pedunculis umbellatis. LIN. *Spec.* 612.

Acer scandens convolvuli folio, flore aureo, coccineo. PLUM. *Cat.* 18. BURM. *Amer. pag.* 7. *tab.* 13.

Acer scandens minus, apocyni facie, folio subrotundo. SLOAN. *Cat.* 138. *Hist.* 2. p. 27. *tab.* 163. *fig.* 2.

Le QUAPARIER VELU.

## TRIOPTERIS.

1. *TRIOPTERIS (Jamaicensis)*. LIN. *Spec.* 612.

Acer scandens tricoccus, foliis citri, flore luteo minore. PLUM. *Mss.* t. 11. *pag.* 107. BURM. *Amer. pag.* 9. *tab.* 10.

Le *TRIOPTERE*.

## III. PENTAGYNIA.

### ROUREA. (TABULA 187.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, persistens, quinquepartitum; laciniis subrotundis, concavis, extus tomentosis.

COR. PETALA quinque, oblonga, subrotunda, alba, receptaculo germinis inserta.

STAM. FILAMENTA decem, receptaculo ad basim germinis inserta.

ANTHERÆ exiguæ, subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, villosum. STYLI quinque. STIGMATA crassa, oblonga, sulcata.

PER. DRUPA nigra, ovata, unilocularis.

SEM. unicum, testâ fragili tectum.

ROUREA *frutescens*. (TABULA 187.)

FRUTEX TRUNCO quinque-pedali, tortuoso, ramofo; RAMIS sarmen-  
tosis, volubilibus, suprâ arbores scandentibus; RAMULIS foliosis. FOLIA  
alterna, imparipinnata; FOLIOLIS ovatis, acutis, integerrimis, supernè  
glabris, infernè tomentosis, albicantibus, tribus aut quatuor oppo-  
sitis, sessilibus, utrinque costæ cylindrææ adnexis. Foliola superiora

N n n ij

468 *DECANDRIA, PENTAGYNIA.*

inferioribus majora. STIPULÆ binæ, deciduæ, ad basim costæ foliosæ: FLORES paniculati, axillares aut terminales; singulus flos, ad basim SQUAMULA munitur. FLORES expansi gratum odorem latè spargunt.

Florebat & fructum ferebat Augusto.

Habitat in sylvis Guianæ propè prædium *S. Regis* dictum.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Flos expansus. Stamen.*
4. *Germen. Styli.*
5. *Stamen.*
6. *Drupa.*
7. *Drupa aperta.*
8. *Semen.*

LA ROURELE de la Guiane. (PLANCHE 187.)

Le TRONC de cet ARBRE a quatre ou cinq pieds de hauteur; il est tortueux. Son ÉCORCE est roussâtre, & son BOIS est dur, compacte & blanchâtre. A mesure qu'il se prolonge, il pousse des BRANCHES tortues & rameuses, qui se répandent sur les arbres voisins. Les branches & les rameaux sont garnis de feuilles alternes. Ces FEUILLES sont ailées, à deux rangs de FOLIOLES opposées, terminées par une impaire. Chaque rang est de trois ou quatre folioles; les inférieures sont plus petites que celles qui terminent la côte. Elles sont entières, lisses, ovales, vertes en dessus, & couvertes en dessous d'un duvet court & blanchâtre; la côte qui porte les folioles, est cylindrique, renflée à sa naissance; accompagnée de deux STIPULES coriaces qui tombent.

Les FLEURS naissent en panicules qui sortent de l'aisselle des feuilles ou de l'extrémité des rameaux. Elles sont sessiles & à l'aisselle d'une écaille.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé profondément en cinq parties verdâtres, fermes & velues.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, arrondis, attachés par un onglet au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES, au nombre de dix, sont placées au dessous des

## DECANDRIA, PENTAGYNIA. 469

pétales à la base du pistil. Leur FILET est blanc, court. L'ANTHERE est très petite & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire ovoïde, chargé de poils blancs, surmonté de cinq STYLES blancs, terminés par un STIGMATE verdâtre, renflé, creusé en gouttière.

L'OVAIRE devient une BAIE noire, qui renferme une coque à deux valves, dans laquelle est une AMANDE verdâtre, à deux cotylédons.

La fleur de cet arbrisseau a une odeur plus suave que celle du lilac.

Les feuilles & les fruits sont représentés de grandeur naturelle; l'on a grossi un peu les parties de la fleur.

Cet arbrisseau croît dans les bois dépendants de l'habitation dite de S. Regis, sur la paroisse d'Aroua.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-SEPTIEME.

1. Bouton de fleur.
2. Calice.
3. Fleur épanouie. Étamine.
4. Ovaire. Styles.
5. Étamine.
6. Baie.
7. Baie ouverte en deux coques.
8. Semence.

## S P O N D I A S.

1. SPONDIAS (*lutea*) foliis nitidis. LIN. *Spec.* 613.  
Monbin arbor, folio fraxini, flore luteo, racemoso. PLUM. *Gen.* 44.  
Acaja & Ibametara. MARCGR. *Braf.* 129.  
Myrobalanus folio fraxini alato, fructu luteo, ossiculo magno, fibroso. SLOAN. *Cat.* 181. *Hist.* 2. p. 125. t. 219. f. 1, 2.  
Prunus Americana. MER. *Surin.* 13. t. 13.

Cet arbre est nommé MONBIN, & son fruit PRUNE DE MONBIN.

De la pulpe qui enveloppe le noyau & qui est acide, on fait une limonade très rafraichissante. On emploie la décoction des feuilles pour laver & déterger les ulcères.



*TAPIRIRA. (TABULA 188.)*

CAL. PERIANTHIUM pentaphyllum, foliolis subrotundis, deciduis.  
 COR. PETALA quinque alba, subrotunda, concava, receptaculo staminum inserta, intrâ divisuras calicis.

STAM. FILAMENTA decem, disco inserta. ANTHERÆ obovatæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, disco insidens. STIGMATA quinque.

PER. CAPSULA subrotunda, quinque-fulcata, unilocularis, quinque-valvis.

SEM. quinque, ovata, membranâ obvoluta, singula valvis affixa.

*TAPIRIRA Guianensis. (TABULA 188.)*

ARBOR TRUNCO quinquaginta-pedali; RAMOS plures, in summitate emittens, hinc & inde sparsos, centrales erectos. FOLIA alterna, imparipinnata; FOLIOLIS suboppositis tribus, quatuor aut quinque, utrinque costæ adnexis, inferioribus minoribus, omnibus ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis, glabris. FLORES paniculati, axillares & terminales.

Florebat Novembri; fructum ferebat Aprili.

Habitat in sylvis Sinemariensibus, & territorii *de Caux*.

Nomen Caribæum *TAPIRIRI*.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ OCTOGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix. Germen.*
3. *Flos expansus.*
4. *Flos infernè visus.*

Figuræ ampliata.

5. *Flos expansus.*
6. *Discus. Germen. Stamina.*
7. *Discus. Stamina.*
8. *Capsula.*
9. *Capsula aperta. Semina.*

LE TAPIRIER *de la Guiane.* (PLANCHE 188.)

Cet ARBRE est très grand. Son TRONC s'élève à quarante ou cinquante pieds, sur deux ou trois pieds de diamètre. Son ÉCORCE est lisse & rouffâtre. Son BOIS est blanc, peu compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES rameuses; celles du centre sont droites, les autres sont horizontales, & se répandent en tous sens. Les rameaux sont chargés de FEUILLES alternes, à deux rangs de FOLIOLES opposées, & quelquefois ces folioles ne se trouvent pas précisément l'une vis-à-vis de l'autre. Les deux rangs sont terminés par une impaire. Le nombre de chaque rang varie, tantôt il est de quatre, tantôt de cinq. Ces folioles sont vertes, lisses, minces, entières, ovales, terminées par une longue pointe. Les plus grandes ont six pouces de longueur, sur deux & demi de largeur. Les inférieures de chaque rangée sont plus petites que celles qui sont au dessus, & ainsi de suite. Elles sont portées sur une côte presque cylindrique, longue de huit à neuf pouces, grosse & charnue à sa base.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles, & à l'extrémité des rameaux sur de grandes & amples panicules éparfes. Les fleurs sont très petites, & en grand nombre sur les rameaux de la panicule.

Le CALICE est divisé en cinq parties arrondies qui tombent.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, concaves, placés entre les pièces du calice autour d'un disque.

Les ÉTAMINES, au nombre de dix, sont rangées sur le bord du disque. Leur FILET est court. L'ANTHERE est à deux bourses séparées par un sillon; elles s'ouvrent chacune en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, terminé par cinq STIGMATES; il est placé dans le centre d'un disque vert.

L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche, rouffâtre. Elle s'ouvre en cinq valves, à chacune desquelles est attachée une graine ovoïde, couverte d'une membrane sous laquelle est une AMANDE à deux cotylédons verts.

On s'est contenté de grossir les parties de la fleur, pour en faire mieux connoître la structure.

472 *DECANDRIA, PENTAGYNIA.*

Cet arbre est nommé *TAPIRIRI* par les Galibis. Il croît dans les forêts que l'on traverse en venant de la crique des Galibis à la rivière de Sinémari, au dessus de son premier fault.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

Je l'ai observé en fruit au mois d'Avril dans les bois d'Orapu qu'on traverse pour aller à Caux.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-HUITIEME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Ovaire.*
3. *Fleur épanouie.*
4. *Fleur vue en dessous.*

Figures grandies.

5. *Fleur épanouie.*
6. *Disque. Ovaire. Étamines.*
7. *Disque. Étamines.*
8. *Capsule.*
9. *Capsule ouverte. Semences.*

S U R I A N A.

*SURIANA maritima.* L. H. *Cliff.* 492. *LIN. Spec.* 624.

*Suriana foliis portulacæ angustis.* PLUM. *Gen.* 37. BURM. *Amer.* p. 246. t. 249. f. 1.

*Suriana maritima*, foliolis lanceolatis, floribus singularibus, staminibus subhirsutis. BROW. *Jam.* p. 190.

*Arbor Americana*, foliis folio, frondosa, Bermudiensis. PLUK. *Alm.* 44. t. 241. f. 5.

*Thymelææ facie frutex maritimus*, tetraspermus, flore tetrapetalo. SLOAN. *Cat. Jam.* p. 138. *Hist.* 2. p. 29. tab. 162. fig. 4.

Cet arbrisseau croît au bord de la mer, sur des terrains sablonneux. Il croît aussi très abondamment à l'Île de France, sur l'île aux Tonnelliers, & près des salines qui sont du côté de la Batterie Royale. Les matelots font de cet arbrisseau leur provision de balais pour les navires.

Pendant

## DECANDRIA, DECAGYNIA. 473

Pendant le séjour que j'ai fait dans cette île, je me suis servi de ces cendres pour me procurer du sel alkali, qui suppléoit au sel de la soude, & avec lequel, dans une disette de sel de soude, je fabriquois du savon & du sel végétal, en le saturant avec la crème de tartre.

### OXALIS.

1. OXALIS (*frutescens*) caule fruticoso erecto; pedunculis umbelliferis, foliis ternatis, ovatis, intermedio petiolato. LIN. *Spec.* 624. Oxys lutea frutescens, trifolii bituminosi facie. PLUM. Cat. 2. BURM. Amer. pag. 207. t. 213. f. 1.
2. OXALIS (*Barrelieri*) caule ramoso, erecto; pedunculis bifidis, racemiferis. LIN. *Spec.* 624. Trifolium acetosum Americanum, rubro flore. BARR. *Rar.* 64. t. 1139. BOCC. *Mus.* 2. p. 63. t. 51.

Ces deux plantes croissent sur les terrains défrichés & incultes, parmi les plantations de coton, & au bord des sentiers.

Elles se trouvent aussi à l'île de France, avec quelques autres espèces qui me sont levées dans de la terre venant du cap de Bonne Espérance, & elles se sont naturalisées au jardin du réduit.

## IV. DECAGYNIA.

### PHYTOLACCA.

1. PHYTOLACCA (*octandra*) floribus octandris, octagynis. LIN. *Spec.* 631. Phytolacca Mexicana, baccis sessilibus. DILL. *Elih.* 218. t. 239. f. 308. Jamma gobo. KEMPE. *Aman.* 828. t. 829.

ÉPINARDS DE CAIENNE, & DE LA GUIANE. Ainsi nommée par l'usage qu'on en fait. C'est la seule douceur que j'aie pu me procurer en parcourant les déserts de la Guiane, où j'étois privé de toute espèce d'herbes potagères; lorsque j'en rencontrois, je m'en régalois, quoique cette plante soit d'un goût médiocre.

O o o

**C L A S S I S X I.**  
**D O D E C A N D R I A,**  
**I. M O N O G Y N I A.**

CCXXI. CRATEVA.  
 CCXXII. TRIUMFETTA.  
 CCXXIII. PORTULACA.  
 CCXXIV. GINORA.

CCXXV. TOPOBEA.  
 II. TRIGYNIA.  
 CCXXVI. EUPHORBIA.

**C L A S S I S X I.**  
**D O D E C A N D R I A, I. M O N O G Y N I A.**

**C R A T E V A.**

1. **CRATEVA** (*gynandra*) inermis, foliis integerrimis, floribus gynandris. LIN. *Spec.* 636.  
 Arbor Americana triphylla, numerosis staminibus, purpureis apicibus præditis, floris umbilicum occupantibus. PLUK. *Phyt.* 147. f. 6.  
 Tapia arborea triphylla. PLUM. *Gen.* 22. *Mff.* 105. t. 6.

Cet arbre croît dans l'île de Caïenne. Je l'ai aussi observé sur une des îles *au Diable*.

2. **CRATEVA** (*Tapia*) inermis, foliis integerrimis, foliolis lateralibus basi anticâ brevioribus. LIN. *Spec.* 637.  
 Apioscorodon f. arbor Americana triphyllus, allii odore, poma ferens. PLUK. *Alm.* 34. t. 137. f. 7.  
 Anona trifolia, flore stamineo, fructu sphærico, ferrugineo, scabro; minore, allii odore. SLOAN. *Cat.* 208. *Hist.* 2. p. 169.  
 Niiruala. RHEED. *Mal.* 3. p. 49. t. 22.

TRIUMFETTA.

1. TRIUMFETTA (*lappula*) foliis basi emarginatis. LIN. *Spec.* 637.  
Triumfetta fructu echinato, racemoso. PLUM. *Gen.* 40. BURM.  
*Amer. p.* 253. *t.* 255.  
Agrimonia lappacea inodora, folio subrotundo dentato. SLOAN.  
*Cat.* 92. *Hist.* 1. *p.* 211.  
Frutex innominatus, secundus. MARCGR. *Braf.* *p.* 80.

Cette plante se trouve dans les sentiers de l'île de Caienne, & à la grande terre.

Elle croît aussi en abondance à l'île de France, au bord des terrains défrichés, & à l'entrée des bois; elle y est connue sous le nom d'HERBE A PANIERS, par l'usage qu'on fait de ses tiges, avec lesquelles on fabrique des paniers.

Quelques habitans ayant fait macérer & préparer cette plante, comme on fait du chanvre en Europe, ils en ont fait filer du très beau & bon fil.

PORTULACA.

1. PORTULACA (*oleracea*) foliis cunei-formibus, floribus sessilibus.  
LIN. *Spec.* 638.  
Portulaca angustifolia, sylvestris. BAUH. *Pin.* 288.
2. PORTULACA (*pilosa*) foliis subulatis, alternis; axillis pilosis, floribus sessilibus, terminalibus. LIN. *Spec.* 639.  
Portulaca Curassavica, angusto, longo, lucidoque folio, procumbens.  
COMM. *Hort.* 1. *p.* 9. *t.* 5.  
Portulaca Curassavica lanuginosa, procumbens. HERM. *Par.* 215.  
*t.* 215.
3. PORTULACA (*halimoides*) foliis oblongis, carnosis, caule corymbofo, floribus sessilibus. LIN. *Spec.* 639.  
Portulaca erecta, sed minoris facie, capitulo tomentoso. SLOAN.  
*Cat.* 88. *Hist.* 1. *p.* 205. *t.* 129. *f.* 3.
4. PORTULACA (*racemosa*) foliis obovatis, planiusculis, racemo simplici triquetto. LIN. *Spec.* 640.

O o o ij

# 476 DODECANDRIA, MONOGYNIA.

*Helianthemum frutescens*, portulacæ folio. PLUM. Cat. 7. BURM.  
Amer. pag. 142. t. 150. f. 2.

5. PORTULACA (*paniculata*) foliis ovatis planis, paniculâ racemosa. LIN. Spec. 640.

Portulacæ facie maritima, fruticosa, erecta, Americana. SLOAN.  
Cat. 87. Hist. 1. p. 205.

## GINORA.

GINORA (*Americana*). LIN. Spec. 642.

Ginora (*Americana*). JACQ. Amer. p. 148. t. 91.

## TOPOBEA. (TABULA 189.)

CAL. PERIANTHIUM duplex, externum monophyllum; quadripartitum, laciniis subrotundis, acutis; internum campanulatum, limbo expanso, sexcuspidato.

COR. PETALA sex, inæqualia, ovata, subrotunda, incarnata, calicis fauci inserta.

STAM. FILAMENTA duodecim, incurva, plana, conniventia in tubum infra petala, disco circulari prominulo inserta. ANTHERÆ oblongæ, acutæ, primò incurvæ, postea erectæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum. STYLUS longus, carnosus, ruber, versus petalum inferius declinatus. STIGMA capitatum, sexsulcatum.

PER. BACCA rubra, spongiosa, sexlocularis, fundo calicis carnosio obvoluta, limbo calicis deciduo.

SEM. plurima, minutissima, in pulpâ molli, eduli nidulantia.

### TOPOBEA *parasitica*. (TABULA 189.)

FRUTEX farmentosus; radicibus in cortice arborum defixis; SARMENTIS longis, tetragonis, propendentibus, ramosis; RAMULIS alternatim ex axillis foliorum prodeuntibus, & in extremitate foliosis. FOLIA opposita, subcordata, acuta, quinquenervia, serrulata, supernè virentia, infernè subrubentia, nervis subtus pilosis; pilis rufescentibus, petiolata, petiolis ad basim pilosis. FLORES plures, axillares, pedunculati.

Florebat, fructumque ferebat Maio & Septembri.

Habitat suprà truncos arborum ad ripas fluvii Sinemari, & amnis Galibienfis.

1. *Quatuor squamula calicem involventes.*
2. *Calix.*
3. *Stamina erecta coronam efformantia.*
4. *Calix stamina & pistillum continens.*
5. *Calix apertus. Impressio staminum. Germen. Stylus. Stigma.*
6. *Stamen floris flaccidi.*
7. *Bacca calicis segregata.*
8. *Bacca transversè scissa.*

LA TOPOBÉE parasite. (PLANCHE 189.)

Cette PLANTE est parasite ; elle croît ordinairement sur le tronc des grands arbres. Ses BRANCHES sont sarmenteuses , & s'inclinent vers la terre ; ce ne sont proprement que des sarments de la grosseur d'un doigt, plus ou moins ; ils sont à quatre angles, & garnis de FEUILLES opposées, qui se voient particulièrement à leur extrémité au nombre de deux, de trois ou de quatre paires. Les premières tombent à mesure que les sarments se prolongent & s'amincissent , & les rameaux naissent toujours alternativement de l'aisselle des feuilles , à mesure qu'elles tombent. Elles sont ovales, pointues, molles, & quelquefois en forme de cœur à leur partie inférieure ; les plus grandes ont six pouces de longueur, & environ trois & demi de largeur ; leur couleur est verte en dessus , & rougeâtre en dessous ; ces feuilles ont cinq nervures saillantes, couvertes d'un poil roux, & qui s'étendent jusqu'à leur extrémité supérieure ; elles sont portées chacune sur un pédicule charnu, rouge, creusé en dessus, convexe en dessous, long de deux pouces, garni à sa naissance de quelques poils.

Les FLEURS naissent plusieurs ensemble dans les aisselles des feuilles ; & sont soutenues chacune sur un pédoncule particulier.

Le CALICE est en forme de cloche ; la partie supérieure est membraneuse, rouge, évasée, terminée par six petites pointes ; la partie inférieure est à six faces, elle est étroitement recouverte par quatre larges ÉCAILLES opposées.

Les PÉTALES sont au nombre de six, arrondis, de différente gran-



# 478 DODECANDRIA, MONOGYNIA.

deur, charnus, couleur de rose, attachés par un onglet à la partie moyenne de la paroi interne du calice.

Les ÉTAMINES, au nombre de douze, sont attachées au dessous des pétales à un corps ou espece de disque qui couronne l'ovaire. Leurs FILETS sont courbés en forme de crochet vers la base; ils sont blancs, fermes, larges, aplatis, & comme réunis ensemble; ils sont surmontés d'une ANTHÈRE longue d'un demi-pouce, courbée en arc, & s'inclinant sur leur filet jusqu'à leur attache; en se réunissant les antheres forment une couronne dans le milieu de la fleur: elles s'ouvrent sur le devant dans toute leur longueur en deux valves, & répandent une poussière jaune.

Le PISTIL est un ovaire qui occupe le fond du calice, surmonté d'un STYLE long, charnu, rouge, qui, après avoir traversé la couronne que forme les étamines, se courbe sur le pétale inférieur qui est le plus petit & en forme de cuilleron. Le STYLE est terminé par un STIGMATE rouge, un peu renflé, & à six côtes.

L'OVAIRE en mûrissant devient une BAIE rouge, spongieuse, un peu succulente, de la grosseur d'une noisette, & divisée intérieurement par des membranes en six loges, remplies de menues SEMENCES.

Les Galibis mangent le fruit, & l'emploient quelquefois pour donner une couleur rouge à leurs petits meubles.

J'ai trouvé cette plante à quarante lieues de la mer, sur le bord du rivage de la rivière de Sinémari, & dans les environs de la crique des Galibis.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-NEUVIEME,

1. Quatre écailles qui enveloppent le calice.
2. Calice.
3. Étamines droites formant une couronne.
4. Calice qui renferme les étamines & le pistil.
5. Calice ouvert. Impression des étamines. Ovaire. Style. Stigmate.
6. Étamine lorsque la fleur se flétrit.
7. Baie séparée du calice.
8. Baie coupée en travers.

## II. TRIGYNIA.

### EUPHORBIA.

1. EUPHORBIA (*cotinifolia*) foliis oppositis, subcordatis, petiolatis; emarginatis, integerrimis, caule fruticoso. LIN. *Spec.* 650.  
Tithymalus arborescens, cotinifoliis minoribus & verticillatis. PLUM. *Cat.* 1. *Mff.* 6. *tom.* 4.  
Tithymalus arborescens Curassavicus, cotinifolio. COMM. *Hort.* 12 p. 29. t. 15.
2. EUPHORBIA (*hypericifolia*) dichotoma, foliis ferratis, ovali-oblongis, glabris, corymbis terminalibus, ramis divaricatis. LIN. *Spec.* 650.  
Tithymalus Americanus, flosculis albis. COMM. *Prel.* 60. t. 60.
3. EUPHORBIA (*hirta*) dichotoma, foliis ferrulatis, ovatis, acuminatis, pedunculis capitatis, axillaribus, caulibus pilosis. LIN. *Spec.* 651.  
Tithymalus botryoides Zeylanicus, caulibus villosis. BURM. *Zeyl.* 223. t. 104.  
Tithymalus humifusus, floribus in capitulum alis adhærens congestis. PLUM. *Cat.* 2. *Mff.* 4. t. 4.

La MAL-NOMMÉE; à l'Île de France, l'HERBE A JEAN RENAUD.

4. EUPHORBIA (*pilulifera*) dichotoma; foliis ferratis, ovali-oblongis, pedunculis bicapitatis, axillaribus, caule erecto. LIN. *Spec.* 651.  
Tithymalus erectus, ferratus; floribus in capitulum longo pedunculo insidens, congestis. PLUM. *Cat.* 2. *Mff.* 5. t. 4.  
Tithymalus botryoides erectus, florum capitulis conjugatis & longiori pediculo insidentibus. BURM. *Zeyl.* 224. t. 105. fig. 1. PET. *Gaz.* t. 80. f. 14.

La MAL-NOMMÉE.

5. EUPHORBIA (*maculata*) dichotoma; foliis ferratis, oblongis; pilosis; floribus, axillaribus, solitariis; ramis patulis. LIN. *Spec.* 652.

480 **DODECANDRIA, TRIGYNIA.**

*Tithymalus* f. *Chamæsyce altera virginiana*; foliis crenatis & maculâ fuscâ eleganter notatis. *PLUK. Alm.* 372. t. 65. f. 8.

6. **EUPHORBIA** (*Peplis*) dichotoma; foliis integerrimis, semi-cordatis; floribus solitariis, axillaribus, caulibus procumbentibus. *LIN. Spec.* 653.

*Tithymalus maritimus*, folio obtuso, aurito, rubro, perindè ac caule. *Inst. R. h.* 87.

7. **EUPHORBIA** (*myrtifolia*) dichotoma; foliis integerrimis, subrotundis, emarginatis, subtùs incanis; floribus solitariis, caule erecto, *LIN. Spec.* 653.

*Euphorbia erecta*, foliolis ovatis, oppositis, ramulis tenuibus, alaribus. *BROW. Jam.* 235.

*Tithymalus fruticosus*, foliis buxi verticillatis. *PLUM. Cat.* 2. *Mff.* 24 tom. 4.

8. **EUPHORBIA** (*articulata*) foliis integerrimis, linearibus, pedunculis unifloris. *BURM. Amer. p.* 249. *tab.* 251. *fig.* 2.

*Tithymalus arborescens*, foliis linearis angustioribus. *PLUM, Cat.* 1. *TOURN.* 85.



**CLASSIS**

---



---

## CLASSIS XII.

### ICOSANDRIA,

#### I. MONOGYNIA.

#### II. POLYGYNIA.

CCXXVII. CACTUS.

CCXXXVI. ROSA.

CCXXVIII. PSIDIUM.

CCXXXVII. PARINARI.

CCXXIX. PIRIGARA.

CCXXXVIII. COUEPIA.

CCXXX. TOUROULIA.

CCXXXI. EUGENIA.

CCXXXIX. MOQUILEA.

CCXXXII. CATINGA.

CCXL. CRENEA.

CCXXXIII. MYRTUS.

CCXLI. BLAKEA.

CCXXXIV. PUNICA.

CCXLII. CASSIPOUREA.

CCXXXV. CHRYSOBALANUS.

---

## CLASSIS XII.

### ICOSANDRIA, MONOGYNIA.

#### CACTUS.

1. **CACTUS** (*hexagonus*) erectus, sexangularis, longus. LIN.  
*Spec.* 667.

*Cereus erectus, maximus, Americanus, hexangularis, flore albo, radiato. BRADL. Succ. 1. p. 1. t. 1.*

*Melocactus monoclonos, flore albo, fructu atro-purpureo. PLUM, Cat. 19. TOUR. Inst. R. h. p. 653. BURM. Amer. 191.*

2. **CACTUS** (*grandiflorus*) repens, subquinquangularis. LIN. *Spec.* 663.  
*Cereus Americanus major articulatus, flore maximo nocte se apertiente. VOLK. Hesp. 1. p. 133. t. 134.*

PPP

## 482 ICOSANDRIA, MONOGYNIA.

3. CACTUS (*phyllanthus*) prolifer, ensiformi-compressus, serrato-repandus. LIN. *Spec.* 670.

*Opuntia* non spinosa caulescens, foliis pilosis, strictissimis, è crenis foliorum florem proferens. SLOAN. *Cat.* 216. *Hist.* 2. p. 159.

4. CACTUS (*parasiticus*) repens, teres, striatus, muticus. LIN. *Spec.* 663.

*Opuntia* minima flagelli-formis. PLUM. *Cat.* 6. TOUR. *Inst. R. h.* 240. BURM. *Amer.* p. 190, 197. f. 2.

Cette espece se trouve aussi à l'Isle de France.

5. CACTUS (*triangularis*) repens, triangularis. LIN. *Spec.* 669.

*Cereus Americanus*, triangularis, radicosus. BRADL. *Succ.* 1. p. 4. f. 3.

6. CACTUS (*Opuntia*) articulato-prolifer, laxis, articulis ovatis, spinis setaceis. 669.

*Ficus Indica*, folio spinoso, fructu majore. BAUH. *Pin.* 458.

*Opuntia* vulgò herbariorum. BAUH. *Hist.* 1. p. 159. MILL. *IC.* 191.

7. CACTUS (*Tuna*) articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis; spinis subulatis. LIN. *Spec.* 669.

*Tuna* major, spinis validis flavicantibus, flore gilvo. DILL. *Elrh.* 396. t. 295. f. 238.

*Opuntia* major, folio oblongo, rotundo, spinis longis & validissimis, flore luteo. SLOAN. *Cat.* 103. *Hist.* 2. p. 149. t. 224. f. 1.

Cette espece de raquette se trouve aussi à l'Isle de France; elle y a été apportée du Brésil.

## P S I D I U M. (TABULA 190.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadri aut quinque-dentatum, denticulis subrotundis, concavis, acutis. BRACTEÆ binæ, oblongæ, acutæ, oppositæ, ad basim calicis.

COR. PETALA quatuor vel quinque, secundum divisuras calicis, ampla; inæqualia, fimbriata; duo latiora, in corollâ tetrapetalâ; unum maximum, in corollâ pentapetalâ; omnia ungue inserta, intrâ divisuras calicis.

STAM. FILAMENTA numerosa, calici inserta. ANTHEÆ subrotundæ; biloculares.

## ICOSANDRIA, MONOGYNIA. 48,

PIST. GERME inferum. STYLUS longus. STIGMA crassiusculum, obtusum, concavum.

PER. BACCA sublutea, orbiculata, calicis denticulis coronata, quadrilocularis.

SEM. plurima, angulata, pulpâ involuta.

1. PSIDIUM (*grandiflorum*) foliis ovatis, acuminatis, fructu parvo quadriloculari. (TABULA 190.)

ARBOR mediocris, TRUNCO decempedali, in summitate ramoso; RAMIS hinc & indè sparsis; RAMULIS foliosis, tetragonis. FOLIA opposita, ovato-acuminata, glabra, integerrima, subpetiolata. FLORES foliarii, pedunculati, oppositi, axillares, gratum odorem exhalantes. COROLLA alba. FRUCTUS austerus, non edulis.

Florebat Decembri, fructum ferebat Februario.

Habitat in sylvis Caiennæ.

Nomen GOYAVIER SAUVAGE à nov-accolis.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix ad basim duabus squamulis munitus, Stylus, Stigma.*
3. *Flos supernè visus.*
4. *Flos infernè visus.*
5. *Petalum segregatum.*
6. *Stamen segregatum.*
7. *Bacca.*
8. *Bacca transversè scissa.*
9. *Folium magnitudine naturali.*

### LE GOYAVIER à grande fleur. (PLANCHE 190.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC est haut d'environ dix pieds, & il a quatre pouces de diamètre. Son ÉCORCE est roussâtre; il s'en détache des lames annuellement. Son BOIS est dur, compacte, blanc, & lorsque l'arbre est âgé, le centre du tronc est rouge. Il pousse à son sommet des BRANCHES anguleuses d'où partent des RAMEAUX grêles, opposés, chargés de feuilles également opposées. Ces FEUILLES sont entières, vertes, lisses, ovales, terminées en pointe. Leur longueur est de quatre pouces & plus. Leur largeur est d'environ

P p p ij

# 484 ICOSANDRIA, MONOGYNIA.

deux pouces & demi. La nervure, qui les partage dans toute leur longueur, est saillante ; elle est accompagnée de plusieurs autres latérales. Leur pédicule est court, convexe en dessous, & marqué d'un sillon en dessus.

Les FLEURS naissent sur les nouveaux rameaux, solitaires, à l'aisselle de chaque feuille ; les feuilles, qui terminent les rameaux, ne portent point de fleurs ; leur pédoncule est grêle, long de deux pouces.

Le CALICE est à sa base garni de deux feuillets longs, étroits & pointus. Il est arrondi, évasé à son limbe, divisé en quatre ou cinq petites parties concaves, pointues.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, concaves, frangés à leurs bords, attachés par leur onglet au calice, entre ses divisions. Lorsque le nombre des pétales est de cinq, il y en a un plus grand que les quatre autres ; & quand la fleur est à quatre pétales, il y en a deux plus petits.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées sur la paroi interne & supérieure du calice, au dessous de l'insertion des pétales. Les FILETS sont longs, blancs. Les ANTHERES sont petites, jaunes, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec la partie postérieure du calice, & il est surmonté d'un STYLE blanc, terminé par un STIGMATE obtus, creusé dans son centre.

L'OVAIRE devient une BAIE lisse, jaune, couronnée des divisions du calice. Elle est à quatre loges, remplies de petites SEMENCES anguleuses, enveloppées d'une pulpe succulente.

Les fleurs de cet arbre ont une odeur très agréable ; il en étoit chargé dans le mois de Décembre, lorsque j'eus occasion de l'observer dans les forêts qui sont aux environs de l'habitation de M. des Essarts, dans l'île de Caïenne.

Le fruit est mûr en Février ; il est âpre & astringent.

Il est nommé GOYAVIER SAUVAGE par les Créoles.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-DIXIÈME.

1. Bouton de fleur.
2. Calice garni à sa base de deux feuillets. Style. Stigmate.

3. *Fleur vue en dessus.*
4. *Fleur vue en dessous.*
5. *Pétale séparé.*
6. *Étamine séparée.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers.*
9. *Feuille de grandeur naturelle.*

2. PSIDIUM (*aromaticum*) foliis ovatis; acuminatis, fructu dulci, cerâsi formâ. (TABULA 191.)

'ARBOR mediocris, TRUNCO quinque-pedali, in summitate ramoso; RAMIS hinc & inde sparsis; RAMULIS tetragonis, foliosis. FOLIA ovato-oblonga, acuminata, glabra, integerrima, brevi petiolata. FLORES solitarii, oppositi, in axillis foliorum brevissimorum primò erumpentium, propè basim ramusculorum. COROLLA alba, tetra aut pentapetala.

FRUCTUS aromaticus, edulis; BACCA sphærica, lutea, calicis denticulis coronata, quadrilocularis.

Folia contusa odorem Melissæ exhalant.

Florebat Octobri: fructum ferebat Februario.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ.

Nomen CITRONELLE à nov-accolis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Folium magnitudine naturali.*
2. *Bacca transversè scissa.*

LE GOYAVIER *citronelle*. (PLANCHE 191.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU a environ cinq pieds de hauteur, sur trois ou quatre pouces de diamètre. Son ÉCORCE est roussâtre, & il s'en sépare des lames annuellement. Son BOIS est jaunâtre, dur & compacte. Ce tronc porte à son sommet de petites BRANCHES rameuses & cassantes; elles sont garnies de FEUILLES opposées, d'une couleur verte mêlée de jaune, lisses, bosselées, ovales, terminées en pointe. Leur longueur est de plus de cinq pouces, & leur largeur d'environ deux



pouces. Elles sont partagées dans leur longueur par une nervure saillante en dessous, de même que les latérales qui en partent.

Les FLEURS naissent de l'aisselle de jeunes rameaux ; une de chaque côté, & deux plus haut, sur les mêmes rameaux ; chacune à l'aisselle d'une jeune feuille qui tombe. Le rameau est terminé par plusieurs étages de grandes feuilles qui sont opposées, & qui subsistent. Le pédoncule est grêle, long d'un pouce & demi, & est terminé par une fleur dont le CALICE est arrondi à sa base, découpé en son limbe en quatre ou cinq parties vertes, courtes, concaves & pointues.

La COROLLE est à quatre ou cinq pétales blancs, selon le nombre des divisions du calice. Ces pétales sont grands, ovales, arrondis, concaves, attachés par un onglet entre & au dessous des divisions du calice. Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées au dessous de l'insertion des pétales, à la paroi supérieure & interne du calice.

Le PISTIL est un ovaire arrondi qui fait corps avec le calice ; & il est surmonté d'un STYLE grêle, long, terminé par un STIGMATE obtus & creusé dans son centre.

L'OVAIRE, couronné par les divisions du calice, devient, conjointement avec lui, une BAIE jaunâtre, de la grosseur d'une petite prune, succulente, partagée par quatre cloisons en quatre loges remplies de SEMENCES anguleuses. Cette baie a un goût agréable & aromatique. Les jeunes Créoles la mangent avec plaisir.

Le bois, les branches, les fleurs, sur-tout les feuilles, sont très aromatiques. Elles ont une odeur forte de Melisse, ce qui a porté les habitans à nommer cet arbre *CITRONELLE*, du nom qu'on donne à la Mélisse en France. L'on emploie à Caienne dans les bains la décoction des rameaux & des feuilles de cet arbrisseau.

Il croît communément dans l'île de Caienne & dans la Guiane. Je l'ai trouvé en fleur sur la route de Loyola, dans le mois de Décembre, & en fruit dans le mois de Février, à Caux chez Madame Mitifeu,

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATRE-VINGT-ONZIÈME,

1. Feuille de grandeur naturelle,
2. Baie coupée en travers,

3. PSIDIUM (*pyriferum*) foliis lineatis obtusiusculis, pedunculis unifloris. LIN. *Spec.* 672.  
Guajava alba dulcis. COMM. *Hort.* 1. p. 121. t. 63.  
Guajavos fructu pallido dulci. BURM. *Zeyl.* 112.  
Cujavus domestica. RUMPH. *Amb.* 1. p. 140. t. 47.  
Pela. RHEED. *Mal.* 3. p. 31. t. 34.
4. PSIDIUM (*pomiferum*) foliis lineatis, acuminatis, pedunculis trifloris. LIN. *Spec.* 672.  
Psidium sylvestre. Guajava de monte. LÆFL. *Amer. pag.* 363. n. 140.  
Malacca Pela. RHEED. *Mal.* 3. p. 33. t. 35.  
Cujavus agrestis. RUMPH. *Amb.* 1. p. 142. t. 48. MER. *Surin.* 57. t. 57.

GOYAVIER DES SAVANES.

Les racines de ces deux Goyaviers sont employées dans les tisanes astringentes.

PIRIGARA. (TABULA 192.)

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadripartitum, laciniis concavis, subrotundis. BRACTEÆ binæ, oppositæ, minimæ, acutæ, ad basim calicis.
- COR. PETALA quatuor, carnosæ, alba, subrotunda, concava, marginibus undulatis, calici intrâ divifuras inserta.
- STAM. FILAMENTA plurima, crassa, ad basim graciliora, calici inserta. ANTHERÆ oblongæ, fuscæ, biloculares.
- PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum. STYLUS nullus. STIGMA minimum, tetragonum.
- PER. BACCA sicca, rufescens, subrotunda, obtusè tetragona, calicis laciniis truncatis coronata, quadrilocularis.
- SEM. oblonga, crassa, angulosa, sex aut septem in singulis loculis, funiculo crasso placentæ affixa.

5. PIRIGARA (*tetrapetala*) foliis ovato-oblongis, acuminatis, per limbum dentatis, magno fructu. (TABULA 192.)  
Japarandiba. BRAS. Jeniparanduba. MARCG. *cap.* 9. *pag.* 109.  
Janiparandiba. Pis. *Hist. cap.* 11. *pag.* 121.

FRUTEX CAULEM ramosum, lignosum, viginti-pedalem, è radice emittens. FOLIA inferiora verticillata, superiora alterna, ampla, ovato-

488 *ICOSANDRIA, MONOGYNIA.*

oblonga, acuta, denticulata, glabra, sessilia. FLORES ampli, candidi; lili odorera exhalantes, terminales, rariùs axillares, corymbosi, sex aut septem alternatim dispositi, brevi pedunculo suffulti. BACCA cortice exsucco, coriaceo, apice umbilicato.

Lignum odorem foetidissimum spargit, tùm viride, tùm siccum.

Florebat, fructumque ferebat Septembri.

Habitat in sylvis Caiennæ, & Guianæ præsertim suprà montem Courou.

Nomen Caribæum *PIRIGAMEPÉ* aut *CARIPA*; *BOIS PUANT* à nov-accolis.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Gemma floris duabus squamulis munita.*
2. *Calix expansus. Stigma,*
3. *Lacinia calicis,*
4. *Corolla expansa;*
5. *Stamen,*
6. *Capsula.*
7. *Capsula transversè scissa;*
8. *Amygdala.*

LE PIRIGARE à gros fruit. (PLANCHE 192.)

Le Janiparandiba de Pison est un petit ARBRE dont le TRONC s'élève d'environ vingt pieds, sur trois ou quatre pouces de diamètre. Il est garni dès le bas de FEUILLES, qui sont rangées dans son contour; quelquefois six à six, ensuite alternes, & vers le haut elles sont rapprochées. Son ÉCORCE est grislâtre. Son BOIS est blanc, souple & pliant. Les feuilles, qui terminent le tronc, sont les plus grandes; elles ont un pied & plus de longueur, sur quatre pouces de largeur. Elles sont sessiles, vertes, lisses, ovales, dentelées à leur bord, & terminées par une longue pointe. Leur nervure, qui les partage dans toute leur longueur, est saillante, de même que les latérales qui en partent.

Les FLEURS épanouies ont quatre pouces de diamètre, & répandent une odeur approchante de celle du lis ordinaire; elles naissent à l'extrémité de petites branches dont le tronc est quelquefois garni. Elles sont au nombre de cinq ou de sept, portées alternativement sur

WM

un court pédoncule ligneux. Chaque fleur est soutenue par deux petites ÉCAILLES épaisses.

Le CALICE est d'une seule pièce, uni avec l'ovaire, & a la forme d'un entonnoir. Il est divisé à son sommet en quatre parties arrondies, concaves, épaisses, vertes en dessus, blanchâtres en dessous.

La COROLLE est à quatre pétales attachés par un onglet large, charnu, entre les divisions du calice. Ils sont blancs, grands, évasés, ondes à leur bord, concaves, veinés de rouge vers leur onglet.

Les ÉTAMINES sont en très grand nombre, rangées au dessous de l'insertion des pétales, sur la paroi interne & supérieure du calice. Leur FILET est charnu, blanc, grêle par le bas, large par le haut qui se termine en pointe, à laquelle est attaché une ANTHÈRE jaune, à deux bourses séparées par un filon.

Le PISTIL est un ovaire entièrement renfermé dans le calice avec lequel il fait corps. Il n'a point de style: il n'a qu'un STIGMATE à quatre angles.

L'OVAIRE devient, conjointement avec le calice, une CAPSULE arrondie à quatre larges côtes couronnées par les débris du calice qui subsiste. Elle est sèche, roussâtre, partagée intérieurement en quatre loges, dans chacune desquelles sont six ou sept SEMENCES de forme irrégulière, attachées par un gros cordon ombilical à un placenta qui est au centre de la capsule. Ce fruit est quelquefois du double plus gros que celui qui est représenté.

Cet arbre est nommé *BOIS PUANT* par les habitans, à cause de l'odeur fœtide qu'il conserve; même longtemps après qu'il a été coupé, & qui devient plus frappante, lorsqu'il est rapé ou mouillé. Il est appelé *PIRIGARAMÉPÉ*, & aussi *CARIPA* par les Galibis.

On l'emploie dans le pays pour faire des cerceaux.

Cet arbre croît dans l'île de Caïenne. Il vient aussi dans la terre ferme, sur-tout sur la montagne de Courou, où je l'ai observé en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATRE-VINGT-DEUXIÈME.

1. Bouton de fleur soutenu par deux écailles.
2. Calice épanoui. Stigmate.

490 ICOSANDRIA, MONOGYNIA.

3. Lobe du calice.
4. Corolle épanouie.
5. Étamine.
6. Capsule.
7. Capsule coupée en travers.
8. Amande.

2. PIRIGARA (*hexapetala*) foliis obovatis, acutis; parvo fructu.  
(TABULA 193.)

ARBOR TRUNCO viginti-quinque-pedali, in summitate ramoso; RAMIS latè & undiquè sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA alterna, ovata, acuta, glabra, serrulata, brevè petiolata. FLORES solitarii, axillares & terminales, pedunculo crasso, oblongo, suffulti. BRACTEÆ binæ, oppositæ, oblongæ, acutæ, remotæ, infra calicem. PERIANTHIUM monophyllum, sexpartitum; laciniis oblongis, carnosis, angustis, acutis. COROLLA alba, hexapetala. STAMINA numerosissima. FRUCTUS; bacca exsucca, subrotunda, subcinerea, umbilicata, calicis laciniis truncatis coronata, quadri aut quinque-locularis.

Lignum odorem foetidissimum spargit, tum recens, tum siccum.

Florebat, fructumque ferebat Octobri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus quadraginta milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum PIRIGARAMÉPÉ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ TERTIÆ.

1. Flos expansus. Pedunculus duabus squamulis munitus.
2. Stamen.
3. Calix. Germen. Stigma.
4. Capsula.
5. Capsula transversè scissa.
6. Amygdala.

LE PIRIGARE à petit fruit. (PLANCHE 193.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à vingt-cinq pieds, sur un pied & demi de diamètre. Son ÉCORCE est épaisse, raboteuse, roussâtre en dehors, & foncée en dedans. Son BOIS est dur & jaunâtre. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES, dont les unes sont droites,

& d'autres inclinées, qui se répandent en tous sens; elles sont chargées de rameaux garnis de FEUILLES alternes, lisses, vertes, légèrement dentelées à leurs bords, ovales, plus étroites vers leur naissance, & plus larges à leur extrémité supérieure, qui se termine en une pointe longue. Leur pédicule est court, épais, charnu, convexe en dessous; creusé en gouttière en dessus. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur, sur deux & demi de largeur.

Les FLEURS naissent solitaires à l'aisselle des feuilles & à l'extrémité des rameaux. Leur pédoncule épais est long d'un pouce; vers son sommet, il est garni de deux ÉCAILLES opposées.

Le CALICE est d'une seule pièce, évasé en forme de coupe, & fait corps avec l'ovaire. Il est divisé en son limbe en six parties épaisses, coriaces, pointues.

La COROLLE est à six pétales blancs, larges, arrondis, charnus, attachés par un onglet autour d'un disque qui couvre le sommet de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont en très grand nombre, rangées sur le disque, en forme de couronne. Leurs FILETS sont longs, blancs. Leur ANTHÈRE est jaune & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le fond du calice, surmonté d'un STIGMATE à quatre angles terminés par une pointe.

L'OVAIRE devient une capsule grisâtre, épaisse, à quatre loges, qui contient cinq à six AMANDES attachées chacune par un gros cordon ombilical à un placenta qui est au centre. Cette capsule est arrondie, sèche, aplatie à son sommet, & couronnée sur les débris du calice. Elle est représentée de grandeur naturelle, de même qu'une amande avec son cordon ombilical.

Cet arbre est nommé *PIRIGARAMÉPÉ* par les Galibis. Je l'ai trouvé en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre, en traversant les grandes forêts qui s'étendent jusqu'à la rivière de Sinémari, à quarante lieues de son embouchure. Le bois de cet arbre coupé, scié ou rapé, exhale une odeur cadavéreuse.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-TREIZIEME.

1. Fleur épanouie. Pédoncule garni de deux écailles.
2. Étamine.
3. Calice. Ovaire. Stigmate.
4. Capsule.
5. Capsule coupée transversalement.
6. Amande.

## T O U R O U L I A. (TABULA 194.)

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum; denticulis subrotundis, acutis. BRACTEÆ geminæ oppositæ ad basim.
- COR. PETALA quinque, flava, subrotunda, concava, in orbem expansa, calici intra diviſuras inserta.
- STAM. FILAMENTA numerosa, infra petala calici inserta. ANTHERÆ biloculares, loculis basi divaricatis.
- PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum. Stylus nullus. STIGMA oblongum, striatum.
- PER. BACCA ex rubro flavescent, carnosæ, tota striata, orbiculata; compressa, denticulis calicis coronata; septem-locularis, sapore acido.
- SEM. solitaria, oblonga, angulata, extus convexa, villosa, ferruginea;

TOUROULIA *Guianensis*. (TABULA 194.)

ARBOR TRUNCO quadraginta & quinquaginta-pedali, in summitate ramoso; RAMIS & RAMULIS tetragonis, rectis, nodosis, hinc & inde sparsis. FOLIA opposita, petiolata, imparipinnata; FOLIOLIS oppositis; fessilibus, quatuor ab utroque latere costæ alatæ adnexas. Foliola ovato-oblonga, acuta, dentata; denticulis acutis, inferiora superioribus minora. STIPULÆ geminæ, breves, flavæ, ad basim petiolorum.

FLORES racemosi, terminales, racemulis oppositis. BRACTEÆ geminæ, flavæ, ad basim pedicellorum & ramusculorum.

Florebat Novembri, fructum ferebat Maio.

Habitat in sylvis Sinemariensibus, & ad ripam amnis Galibiensis;  
Nomen Caribæum TOUROULIA.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ QUARTÆ.

1. *Gemma floris, duabus squamulis munita.*
2. *Flos expansus supernè visus.*
3. *Stamen.*
4. *Flos infernè visus.*
5. *Bacca infernè visa.*
6. *Bacca.*
7. *Bacca transversè scissa.*
8. *Semen.*

LE TOROULIER de la Guiane. (PLANCHE 194.)

Cet ARBRE s'éleve fort haut. Son TRONC a quarante ou cinquante pieds de longueur, & environ deux pieds de diametre. Son ÉCORCE est épaisse & ridée. Son BOIS est roussâtre. Du sommet de ce tronc partent plusieurs longues BRANCHES rameuses, qui s'étendent de tous côtés, les unes droites, & les autres horisontales. Les RAMEAUX sont à quatre angles, noueux & garnis à chaque nœud de deux feuilles opposées avec deux petites STIPULES intermédiaires. Ces FEUILLES sont ailées, à deux rangs de folioles, opposées, terminées par une impaire. Chaque rang de folioles est de quatre. Ces FOLIOLES sont vertes, lisses, sessiles, ovales, dentelées, pointues, & partagées par une nervure saillante en dessous, de laquelle naissent plusieurs latérales qui aboutissent à chaque dentelure, laquelle se termine par un filet aigu. Les folioles sont portées sur une côte creusée en gouttiere en dessus, bordée de chaque côté d'un feuillet qui est un prolongement de chaque foliole. Cette côte a six pouces de longueur; les plus grandes folioles ont cinq pouces de longueur, sur un & demi de largeur. De l'extrémité des rameaux naît une grande grappe de FLEURS dont les branches sont opposées, & garnies à leurs bases de deux STIPULES jaunes ainsi que les rameaux. Ces rameaux portent des bouquets de fleurs presque sessiles.

Le CALICE est garni à sa naissance de deux petites STIPULES. Il est d'une seule piece, de forme conique, découpé en son limbe en cinq petites parties verdâtres.



La COROLLE est à cinq pétales jaunes , arrondis , concaves , attachés par un onglet entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre , rangées au dessous de l'insertion des pétales , autour de la partie supérieure de l'ovaire.

Leurs FILETS sont grêles , & l'ANTHERE est à deux bourses à moitié séparées par le bas.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice ; il est convexe , surmonté d'un STIGMATE oblong & strié.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice , devient une BAIE couronnée par les pointes du calice. Elle est roussâtre , striée , d'un goût agréable & acide. Elle est à sept loges séparées par des cloisons membraneuses. Chaque loge contient une SEMENCE oblongue , comprimée sur deux faces , & convexe sur le dos. Elle est couverte d'un duvet roussâtre.

L'on a grossi un peu la fleur. Le fruit est représenté dans sa forme naturelle.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts désertes qui sont voisines de la rivière de Sinémari , à plus de quarante lieues de son embouchure. Il étoit en fleur dans le mois de Novembre. J'en ai cueilli ensuite le fruit en maturité dans le mois de Mai , étant sur les bords de la crique des Galibis , & peu éloigné de sa source.

Cet arbre est nommé *TOUROULIA* par les Galibis.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-QUATORZIEME.

1. *Bouton de fleur garni de deux écailles.*
2. *Fleur épanouie vue en dessus.*
3. *Étamine.*
4. *Fleur vue en dessous.*
5. *Baie vue en dessous.*
6. *Baie.*
7. *Baie coupée en travers.*
8. *Semence.*

EUGENIA. (TABULA 195.)

1. EUGENIA (*montana*) foliis ovatis, acutis; floribus terminalibus; fructu parvo, albo, punctis rubris notato. (TABULA 195.)

ARBOR mediocris, TRUNCO sexpedali, in summitate ramofo; RAMIS rectis, & undiquè sparsis. FOLIA opposita, ovata, acuta, glabra, foraminulata, integerrima, subsessilia. FLORES racemosi, terminales; racemulis oppositis, trifloris; floribus sessilibus, singulis bractea ad basin munitis. PERIANTHIUM monophyllum, quadridentatum; denticulis subrotundis, concavis, acutis. COROLLA; petala quatuor, alba, subrotunda, concava, rubris venis variegata. FRUCTUS; bacca alba, punctis rubris aspersa, subrotunda, calicis denticulis coronata, unilocularis. SEMEN folitarium.

Florebat fructumque ferebat Augusto.

Habitat suprâ montem *Serpent* dictum.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Gemma floris dehiscens.*
3. *Calix. Germen. Stylus. Stigma.*
4. *Calix. Corolla.*
6. *Corolla supernè visa.*
7. *Corolla infernè visa.*
8. *Stamen.*
9. *Bacca.*
10. *Bacca transversè scissa.*
11. *Cotyledo feminis.*

LE JAMBOLIER *des montagnes.* (PLANCHE 195.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC s'élève à cinq ou six pieds. Son ÉCORCE est cendrée. Son BOIS est dur, compacte & blanc; il pousse à son sommet des BRANCHES noueuses & rameuses qui s'élèvent & se répandent horizontalement. Les FEUILLES sont placées sur les rameaux deux à deux, opposées & disposées en croix. Elles sont vertes, fermes, lisses, épaisses, ovales, terminées par une petite pointe. Les plus grandes ont environ deux pouces de longueur, sur un

496 *ICOSANDRIA, MONOGYNIA.*

de largeur. Elles sont partagées dans leur longueur par une nervure peu saillante en dessous.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux sur une branche menue, rameuse, dont les rameaux sont opposés, & soutiennent chacun trois fleurs sessiles, d'une odeur très agréable, & garnies d'une petite écaille à leur base.

Le CALICE est d'une seule pièce, arrondi par le bas, évasé par le haut, partagé en quatre parties concaves & pointues.

La COROLLE est à quatre pétales blancs, légèrement teints de rouge. Ils sont arrondis, concaves, attachés par un onglet entre & sous les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées au dessous de l'insertion des pétales, sur la paroi supérieure & interne du calice.

Le PISTIL est un ovaire arrondi qui fait corps avec le calice, & il est surmonté d'un STYLE long, grêle, rougeâtre, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE blanche, pointillée de rouge, couronnée par les divisions du calice avec lequel elle fait corps; elle est à une seule loge qui contient une SEMENCE arrondie. Elle est représentée de grosseur naturelle de même qu'une moitié de semence.

J'ai trouvé cet arbre sur le sommet de la montagne *Serpent*.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-QUINZIÈME.

1. *Bouton de fleur.*
2. *Bouton qui s'épanouit.*
3. *Calice. Ovaire. Style. Stigmate.*
4. *Calice, Corolle.*
6. *Corolle vue en dessus.*
7. *Corolle vue en dessous.*
8. *Étamine.*
9. *Baie.*
10. *Baie coupée en travers.*
11. *Un corylédon de semence.*

2. *EUGENIA*

2. EUGENIA (*Coumété*) foliis latis, ovatis, acuminatis; floribus racemosis, fructu albo. (*TABULA* 196.)

ARBOR TRUNCO quindecim-pedali, in summitate ramoso; RAMIS rectis, hinc & inde sparsis. FOLIA lata, ovata, acuminata, glabra, integerrima, foraminulata, subpetiolata. FLORES racemosi, terminales; racemulis trifloris. PERIANTHIUM quinquedentatum; denticulis concavis, acutis. COROLLA pentapetala, alba. FRUCTUS; bacca alba, orbiculata, calicis denticulis coronata, unilocularis. SEMEN unicum, crassum, subrotundum, albâ pelliculâ tectum.

Florebat fructumque ferebat Novembri.

Habitat in sylvis propè ripam fluvii Sinemariensis, quadraginta miliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum COUMÉTÉ.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ SEXTÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Corolla supernè visa.*
3. *Corolla infernè visa.*
4. *Calix. Stylus. Stigma.*
5. *Stamina.*
6. *Bacca.*
7. *Bacca transversè scissa. Amygdala.*
8. *Cotyledo amygdalæ.*

LE JAMBOLIER *coumété*. (*PLANCHE* 196.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à quinze pieds: son diamètre est de sept à huit pouces. Son ÉCORCE est roussâtre. Son BOIS est blanchâtre & dur. Il pousse à son sommet des BRANCHES rameuses, qui se répandent en tous sens. Les FEUILLES sont deux à deux, opposées & disposées en croix. Elles sont vertes, lisses, fermes, épaisses, ovales, terminées par une longue pointe. Les plus grandes ont cinq pouces de longueur, sur environ deux & demi de largeur. Elles sont criblées de points transparents que l'on apperçoit quand on les observe au travers de la lumière. Elles sont partagées dans toute leur longueur par une nervure saillante, de laquelle il en sort plusieurs latérales également saillantes.

R r r

498 *ICOSANDRIA, MONOGYNIA.*

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux & à l'aisselle des feuilles, ramassées en grappes éparfes, dont les branches portent chacune trois fleurs.

Le CALICE est arrondi à sa base, divisé à son limbe en cinq parties concaves & aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, concaves & arrondis, attachés par un onglet entre & au dessous des divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées au dessous de l'insertion des pétales, à la paroi supérieure & interne du calice. Leurs FILETS sont blancs; les ANTHERES jaunes, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice. Il est surmonté d'un STYLE long, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE arrondie, couronnée par les divisions du calice. Son écorce est charnue, blanche, & renferme une seule GRAINE couverte d'une membrane.

On a représenté cette baie & la graine de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *COUMÉTÉ* par les Galibis.

Je l'ai trouvé dans les déserts qui sont situés à plus de quarante lieues des bords de la mer, en remontant la rivière de Sinémari.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-SEIZIÈME.

1. Bouton de fleur.
2. Corolle vue en dessus.
3. Corolle vue en dessous.
4. Calice. Style. Stigmate.
5. Étamines.
6. Baie.
7. Baie coupée en travers. Amande.
8. Cotylédon de l'amande.

3. EUGENIA (*Mini*) foliis lanceolatis, floribus racemosis, fructu parvo, albo & ex rubro variegato. (*TABULA* 197.)

ARBOR mediocris, TRUNCO sexpedali, in summitate ramoso; RAMIS rectis, & undique sparsis. FOLIA opposita, lanceolata, glabra, inte-

# *ICOSANDRIA, MONOGYNIA.* 499

gerrima, punctis minimis, translucidis, numerosis quasi foraminulata, supernè viridia, infernè è pallido virentia, subseffilia. FLORES racemosi, terminales, & axillares; racemulis oppositis, trifloris; singulis floribus pedunculatis. BRACTEÆ binæ ad basim pedunculi, & binæ calici subpositæ. PERIANTHIUM quadridentatum. COROLLA tetrapetala, petalis albis. FRUCTUS; bacca subrotunda, ex albo & rubro variegata, calicis denticulis coronata, unilocularis. SEMEN solitarium, vel duo, pelliculâ virefcente tecta.

Florebat Novembri. Fructum ferebat Decembri.

Habitat in fylvis Caiennæ & Guianæ.

Nomen Caribæum *MINI*.

## EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Folia magnitudine naturali.*
2. *Gemma floris.*
3. *Calix.*
4. *Corolla supernè visa.*
5. *Corolla infernè visa.*
6. *Stamen.*
7. *Bacca.*
8. *Bacca transversè scissa.*
9. *Coryledo amygdalæ.*

## LE JAMBOLIER *Mini.* (PLANCHE 197.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC a six pieds de hauteur, sur six pouces & plus de diametre. Son ÉCORCE est cendrée. Son BOIS est jaunâtre, compacte & très dur. Il est garni à son sommet de BRANCHES dont les unes s'élevent perpendiculairement, les autres se répandent horisontalement. Les branches sont rameuses, chargées de FEUILLES deux à deux, opposées & en croix. Celles-ci sont lisses, vertes en dessus, & plus pâles en dessous, de forme ovale, allongées par une longue pointe, & criblées de points transparents, que l'on apperçoit au travers de la lumiere. On a représenté une feuille de grandeur naturelle.

Les FLEURS naissent par petites grappes, à l'aisselle des feuilles & à l'extrémité des rameaux. Chaque rameau de la grappe porte trois

R r r ij

500 *ICOSANDRIA, MONOGYNIA.*

fleurs , & a à sa naissance deux petites ÉCAILLES : chaque fleur a un petit pédoncule.

Le CALICE est soutenu par deux petites ÉCAILLES. Il est arrondi à sa base, divisé en son limbe en quatre parties concaves & aiguës.

La COROLLE est à quatre pétales blancs , concaves & arrondis , attachés par un onglet entre & sous les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre , rangées au dessous de l'insertion des pétales , sur la paroi supérieure & interne du calice. Les FILETS sont rougeâtres. Les ANTHERES sont jaunes , à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice. Il est surmonté d'un STYLE long , rougeâtre , terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE , conjointement avec le calice , devient une BAIE de la grosseur d'une groseille rouge. Son écorce , qui est blanche & fouettée de rouge , est un peu charnue. Elle n'a qu'une loge , qui contient une ou deux semences , couvertes d'une membrane sèche & verdâtre.

Cet arbre est nommé *MINI* par les Galibis.

Je l'ai d'abord trouvé dans les forêts désertes , voisines de la rivière de Sinémari , à quarante lieues de son embouchure. Je l'ai ensuite observé à Loyola , dans l'île de Caienne.

Il fleurit dans le mois de Novembre ; & son fruit est mûr en Décembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-DIXSEPTIEME.

1. *Feuille de grandeur naturelle.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Calice.*
4. *Corolle vue en dessus.*
5. *Corolle vue en dessous.*
6. *Étamine.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers.*
9. *Cotylédon de l'amande.*

4. EUGENIA (*Sinemariensis*) foliis ovatis, acuminatis; floribus sessilibus congestis, terminalibus & axillaribus; fructu rubro, trispermo. (TABULA 198.)

FRUTEX TRUNCO pedali, ramoso; RAMIS rectis, sparsis, octo-pedibus. FOLIA opposita, ovata, acuminata, glabra, integerrima, supernè atro-viridia, infernè pallidè virentia, subsessilia. FLORES numerosi, subsessiles, in axillis foliorum. PERIANTHIUM quadri aut quinque-dentatum. COROLLA tetra aut pentapetala, alba, ex rubro variegata. FRUCTUS; bacca rubra, subrotunda, calicis denticulis coronata, unilocularis. SEMINA tria, angulata, extùs convexa, pelliculâ rufescente tecta.

Florebat fructumque ferebat Novembri.

Habitat ad ripam fluvii Sinemariensis.

Nomen Caribæum MARIRAOU.

EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIÆ OCTAVÆ.

1. Calix duabus squamulis munitus.
2. Calix. Corolla. Pistillum.
3. Corolla expansa.
4. Bacca.
5. Amygdala.

LE JAMBOLIER de Sinémari. (PLANCHE 198.)

Cet ARBRISSEAU pousse de son TRONC plusieurs branches droites; & rameuses. Il a tout au plus un pied d'élévation au dessus de la surface de la terre. Il est couvert d'une ÉCORCE grisâtre. Son BOIS est fort dur, blanc. Ses BRANCHES & ses rameaux sont garnis de FEUILLES, deux à deux, & disposées en croix. Elles sont presque sessiles, de figure ovale, terminées par une longue pointe. Leur couleur est d'un vert foncé en dessus, plus pâle en dessous. Elles sont fermes, lisses, entières, partagées dans leur longueur par une nervure saillante en dessous qui donne naissance à plusieurs latérales. Les plus grandes feuilles ont six pouces de longueur; sur deux de largeur.

Les FLEURS sortent plusieurs ensemble, ramassées près à près comme



## 502 ICOSANDRIA, MONOGYNIA.

par groupe , sessiles , de l'aisselle de chaque feuille , & terminent aussi les rameaux.

Le CALICE est d'une seule piece , arrondi en forme de coupe , à quatre ou cinq petites dentelures , garni à sa base de deux ÉCAILLES.

La COROLLE est à quatre ou cinq pétales égaux , arrondis , concaves , blancs , tachés de rouge , attachés par un onglet entre & sous les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre , rangées au dessous de l'insertion des pétales , sur la paroi interne & supérieure du calice. Leur FILET est blanc , long , chargé d'une petite ANTHERE jaune.

Le PISTIL est un ovaire rond , qui fait corps avec le calice , & il est surmonté d'un STYLE , terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une BAIE rouge , couronnée par les divisions du calice. Elle est à une loge qui renferme deux ou trois AMANDES appliquées les unes contre les autres , & couvertes d'une écorce roussâtre. Cette baie est de la grosseur d'une azerole ; elle se trouve par groupes sur les branches & les rameaux dans des endroits dépourvus de feuilles ; il paroît qu'en grossissant elle occasionne la chute de celles-ci.

J'ai trouvé cet arbrisseau sur le bord de la rivière de Sinémari , à environ quarante lieues de son embouchure.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

Cet arbrisseau est appelé *MARIRAOU* par les Galibis.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-DIXHUITIÈME.

1. Calice garni à sa base de deux écailles.
  2. Calice. Corolle. Pistil.
  3. Corolle épanouie.
  4. Baie.
  5. Amandes.
5. *EUGENIA (latifolia)* foliis amplissimis, ovatis, acutis; fructu nigro, olivæformi. (*TABULA* 199.)

FRUTEX septempedalis , CAULES plures à radice emittens. FOLIA opposita , ampla , ovata , acuta , glabra , rigida , integerrima , forami-

## ICOSANDRIA, MONOGYNIA. 503

nulata, subpetiolata. FLORES plures, pedunculati, ad singulam axillam foliorum. BRACTEA unica, ad basim singuli pedunculi: binæ calici subpositæ. PERIANTHIUM quadri aut quinque-dentatum, denticulis concavis, acutis. COROLLA tetra & pentapetala, alba, marginibus incarnatis. FRUCTUS; bacca olivæformis, denticulis calicis coronata, violacea, unilocularis. SEMEN unicum, crassum, ejusdem formæ, pelliculâ viridi tectum.

Florebat, fructumque ferebat Octobri.

Habitat Guianæ, ad margines agrorum.

### EXPLICATIO TABULÆ CENTESIMÆ NONAGESIMÆ NONÆ.

1. *Gemma floris cum duabus squamulis. Pedunculus ad basim squamulis munitus.*
2. *Calix. Stylus. Stigma.*
3. *Calix. Corolla. Pistillum.*
4. *Corolla expansa.*
5. *Stamen.*
6. *Bacca.*
7. *Amygdala feminuda.*

### LE JAMBOLIER à large feuille. (PLANCHE 199.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES droites; ligneuses, noueuses, hautes d'environ six à sept pieds; elles sont garnies à chaque nœud de deux FEUILLES opposées, & disposées en croix. Ces feuilles sont lisses, vertes, épaisses, criblées de points transparents; elles sont partagées dans toute leur longueur par une nervure saillante, de laquelle prennent naissance plusieurs autres latérales également saillantes. Leur pédicule est très court.

Les FLEURS naissent de l'aisselle de chaque feuille. Leur nombre varie; il est plus ou moins grand. Chaque fleur a son pédoncule particulier, garni d'une ÉCAILLE à sa naissance.

Le CALICE est soutenu à sa base par deux petites ÉCAILLES; il est arrondi, évasé à son limbe, qui est divisé en quatre ou cinq parties concaves & aiguës.

La COROLLE est à quatre ou cinq pétales selon le nombre des divisions du calice. Ces pétales sont arrondis, concaves, blancs, rouges à

504 *ICOSANDRIA, MONOGYNIA.*

leur bord ; attachés par un onglet entre & sous les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre , arrangées au dessous de l'insertion des pétales , à la paroi supérieure & interne du calice. Le FILET est blanc , & leur ANTHERE jaune , à deux bourfes.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le calice. Il est surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE , conjointement avec le calice , devient une BAIE de la grosseur d'un gland & est couronné par les divisions du calice. Son écorce est charnue , verte d'abord , ensuite jaune , & violette dans sa parfaite maturité : elle ne contient qu'une seule graine enveloppée d'une membrane verdâtre. Elle est d'un goût astringent.

J'ai trouvé cet arbrisseau dans des haies , au bord des terrains défrichés.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CENT QUATREVINGT-DIXNEUVIEME.

1. *Bouton de fleur soutenu par deux écailles. Pédoncule garni d'écailles à sa base.*
2. *Calice. Style. Stigmate.*
3. *Calice. Corolle. Pistil.*
4. *Corolle épanouie,*
5. *Étamine,*
6. *Baie.*
7. *Amande dépouillée d'une partie de son écorce.*

6. *EUGENIA (tomentosa) foliis ovatis, subsessilibus; floribus racemosis. (TABULA 200.)*

FRUTICULUS tri aut quadri-pedalis , CAULES plures , ramosos , tomentosos , è radice emittens. FOLIA opposita , ovata , tomentosa , subviridia , infernè subsessilia. FLORES exigui , racemosi ; RACEMIS oppositis , axillaribus. PERIANTHIUM villosum , quinquedentatum , denticulis obtusis. PETALA alba. FILAMENTA corollâ longiora. FRUCTUS ; bacca unilocularis.

Florebat Novembri,

Habitat

Habitat ad ripam fluvii Sinemariensis tribus miliaribus à maris littore.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix. Stylus.*
3. *Corolla infernè visa.*
4. *Corolla supernè visa.*
5. *Petalum.*
6. *Stamen.*
7. *Germen. Stylus. Stigma. Lacinia calicis.*
8. *Folium magnitudine naturali.*

LE JAMBOLIER *velu.* (PLANCHE 200.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES ligneuses, branchues & rameuses, qui s'élevent à la hauteur de trois ou quatre pieds. Elles sont garnies de FEUILLES, deux à deux opposées, & disposées en croix. Ces feuilles, de même que les branches & les rameaux, sont couvertes d'un duvet verdâtre. Elles sont ovales, entières, presque sessiles, vertes en dessus, & plus pâles en dessous, criblées de pointes transparentes que l'on apperçoit en les tenant entre l'œil & la lumière.

Les FLEURS naissent en grappes à l'aisselle des feuilles; elles sont très petites. Leur CALICE est velu, d'une seule piece, évasé, & fait corps avec l'ovaire; il est divisé à son limbe en cinq parties aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, arrondis & concaves, attachés par un onglet entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées autour de la paroi interne du calice, au dessous de l'insertion des pétales. Leurs FILETS sont longs. Les ANTHERES sont jaunes, arrondies, à deux bourses séparées par un fillon.

Le PISTIL est un ovaire renfermé dans le fond du calice; il est surmonté d'un long STYLE terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient un fruit que je n'ai pas vu dans la maturité.

L'on a grossi beaucoup les parties détachées de la fleur. Les branches & la feuille séparée, sont de grandeur naturelle.

S s s

506 *ICOSANDRIA, MONOGYNIA.*

Cet arbrisseau croît au bord de la rivière de Sinémari, à deux ou trois lieues au dessus de son embouchure.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

[EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX-CENTIÈME.]

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice. Style.*
3. *Corolle vue en dessous.*
4. *Corolle vue en dessus.*
5. *Pétale.*
6. *Étamine.*
7. *Ovaire. Style. Stigmate. Un lobe du calice.*
- 8 *Feuille de grandeur naturelle.*

7. *EUGENIA Guianensis.* (TABULA 201.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.  
COR. PETALA quinque, ovata, concava, alba, unguiculata, calici intrâ divisuras inserta.

STAM. FILAMENTA plurima, calici inserta. ANTHERÆ subrotundæ; biloculares.

PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum. STYLUS longus. STIGMA acutum.

PER. BACCA subrotunda, calicis denticulis coronata, rubra, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, viride.

*EUGENIA (Guianensis)* foliis ovatis, obtusiusculis, subpetiolatis; pedunculis solitariis, bi & tri-floris, fructu monospermo.

FRUTICULUS tri & quadri-pedalis, CAULES plures, ramosos, è radice emittens. FOLIA opposita, ovata, glabra, foraminulata, integerrima, subpetiolata. FLOS unicus, duo aut tres, longo pedunculo axillari suffulti. BRACTEÆ binæ, ad basim pedunculi communis, & pedunculorum singuli floris.

Florebat, fructumque ferebat Junio.

Habitat in sylvis propè montem *Serpent* dictum.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ PRIMÆ.

1. *Calix. Stylus. Stigma.*
2. *Calix. Corolla.*
3. *Corolla expansa.*
4. *Bacca.*
5. *Semen.*

LE JAMBOLIER *de la Guiane.* (PLANCHE 201.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine plusieurs TIGES grêles, ligneuses, noueuses & rameuses, qui s'élevent à la hauteur de trois à quatre pieds. Les nœuds des tiges & des rameaux sont garnis de deux FEUILLES opposées & disposées en croix. Elles sont entières, lisses, vertes, ovales, & le plus souvent obtuses: quand on les regarde en les tenant entre l'œil & la lumière, elles paroissent criblées de petits points transparents.

Les FLEURS naissent à l'aisselle de deux feuilles opposées, & sont portées sur un long pédoncule fort grêle, garni à sa naissance de deux petites écailles. Il porte une, deux ou trois fleurs qui ont chacune à leur base deux petites ÉCAILLES.

Le CALICE est d'une seule piece en forme de coupe, divisé à son limbe en cinq dents vertes & aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, arrondis & concaves, attachés par un onglet au dessous des divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre. Leurs FILETS sont blancs, de longueur inégale, rangés au dessous de l'insertion des pétales. L'ANTHÈRE est arrondie, jaunë & à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice; il est surmonté d'un STYLE terminé par un STIGMATE aigu.

L'OVAIRE devient une BAIE arrondie, rouge, couronnée par les pointes du calice, & de la grosseur d'une groseille rouge; elle contient une seule graine verte, que l'on trouve souvent germée.

Cet arbrisseau croît dans les forêts du quartier d'Aroua, qu'on traverse en allant de l'habitation de Madame Bertier à la montagne Serpent.

508 *ICOSANDRIA, MONOGYNIA.*

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

On a représenté l'extrémité d'une tige, de même que les parties détachées de la fleur & le fruit, dans leur grandeur naturelle ; l'on a un peu grossi la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT UNIÈME.

1. *Calice. Style. Stigmate.*
2. *Calice. Corolle.*
3. *Corolle épanouie.*
4. *Baie.*
5. *Semence.*

8. *EUGENIA (undulata)* foliis ovato-oblongis ; acuminatis ; fructu parvo, rubro, olivæformi. (*TABULA 202.*)

FRUTEX TRUNCO tripedali, ad summitatem ramoso ; RAMIS rectis & sparsis. FOLIA opposita, & subopposita, ovato-oblonga, acuminata, undulata, glabra, integerrima, foraminulata, subpetiolata. FLORES plures, in axillis foliorum, brevi pedunculo suffulti. BRACTEA minima, ad basim pedunculorum : binæ calici subpositæ. PERIANTHIUM quinquedentatum. COROLLA pentapetala, alba, marginibus incarnatis. FRUCTUS ; bacca rubra, olivæformis, calicis denticulis coronata, unilocularis. SEMEN unicum, ejusdem formæ, pelliculâ rufescente rectum.

Florebat & fructum ferebat Octobri.

Habitat ad ripam fluvii Sinemariensis triginta miliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum *NIAMA POMNÉ.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Corolla. Pistillum.*
4. *Flos expansus.*
5. *Stamen.*
6. *Discus. Stylus. Stigma.*
7. *Bacca.*
8. *Amygdala.*

LE JAMBOLIER à feuille onnée. (PLANCHE 202.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU s'élève à deux ou trois pieds. Son ÉCORCE est cendrée, & son BOIS est blanc. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES droites, rameuses, garnies de feuilles opposées, & quelques unes alternes.

Ses FEUILLES sont vertes, lisses, minces, fermes, légèrement onnées à leur bord, ovales, terminées par une longue pointe; leur pédicule est très court. Les plus grandes ont six à sept pouces de longueur, sur deux & demi de largeur. Quand on les regarde à travers la lumière, elles paroissent criblées de points transparents. Elles ont une nervure longitudinale, saillante, qui les partage en deux portions; de cette nervure naissent plusieurs nervures latérales.

Les FLEURS sortent plusieurs ensemble de l'aisselle des feuilles. Chaque fleur a son pédoncule particulier, garni à sa naissance d'une petite ÉCAILLE.

Le CALICE de la fleur est contenu par deux ÉCAILLES; il est arrondi par le bas, partagé à son limbe en cinq parties concaves & aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales arrondis, concaves, blancs, bordés de rouge, attachés par un onglet entre & sous les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées au dessous de l'insertion des pétales, sur la paroi supérieure & interne du calice. Leur FILET est blanc, & les ANTHERES sont jaunes, à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice; il est surmonté d'un STYLE long, blanc, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient une BAIE grosse comme une olive, couronnée par les divisions du calice. Son écorce est charnue, rouge; elle contient une seule graine enveloppée d'une membrane sèche & roussâtre.

Cet arbrisseau est nommé NIAMA POMNÉ par les Galibis.

Je l'ai trouvé en fleur & en fruit sur le bord de la rivière Sinémari, à environ trente lieues de son embouchure; c'étoit dans le mois d'Octobre.



EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT-DEUXIEME.

1. Bouton de fleur.
2. Calice.
3. Corolle. Pistil.
4. Fleur épanouie.
5. Étamine.
6. Disque. Style. Stigmate.
7. Baie.
8. Amande.

9. EUGENIA (*Arivoa*) foliis crassis, ovato-oblongis, acutis.

Frutex ejusdem formæ ac præcedens, sed differt foliis crassioribus, minùs acuminatis, & fructu nigro.

Habitat in iisdem locis.

Nomen Caribæum *ARIVOA*.

Ce Jambolier differe du précédent par ses feuilles qui sont plus fermes, plus épaisses, qui ne sont pas terminées en une longue pointe, & par ses fruits qui sont noirs dans leur maturité.

Il est nommé *ARIVOA* par les Galibis.

10. EUGENIA (*uniflora*) foliis integerrimis, pedunculis unifloris; lateralibus. LIN. *Zeyl.* 180. *Spec.* 673.

*Eugenia Indica*, myrti folio deciduo, flore albo, fructu suaverubente, molli, leviter sulcato & odoro. MICH. *Gen.* 226. t. 108.

*Myrtus Indica*, foliis rigescentibus, latis ac recurvis, parùm odoratis. TILL. *H. Pif.* 117. t. 44.

Ce Jambolier est cultivé dans les jardins, sur-tout à Loyola, chez Mlle. Teissier, au canton dit la Pointe.

11. EUGENIA (*Pseudopsidium*) foliis integerrimis; pedunculis unifloris, axillaribus & terminalibus. JACQ. *Hist. Amer.* pag. 152. tab. 93. LIN. *Syst.* pag. 340.

## ICOSANDRIA, MONOGYNIA. 511

12. EUGENIA (*Brafiliana*) foliis sessilibus; floribus subternis, axillaribus; petalis quinis, fimbriatis.

Myrtus Brafiliana floribus solitariis, pedunculis nudis, petalis subciliatis. LIN. *Spec.* 674.

Myrti folio arbor, cortice argenteo, foliis oblongis, ad basim latioribus, inodoris. SLOAN. *Cat.* 162. *Hist.* 2. p. 78. *tab.* 187. *f.* 3.

Arbor Brafiliana, myrti laureæ foliis inodoris. COMM. *Hort.* 1. p. 173. t. 89.

### CATINGA. (TABULA 203.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, minimum, quadridentatum, denticulis acutis.

COR. . . .

STAM. FILAMENTA numerosa, calici inserta. ANTHERÆ . . .

PIST. GERMEN inferum. STYLUS . . . STIGMA . . .

PER. DRUPA globosa, vel ovata, aurantii aut citri formâ, cortice croceo, carnosio, intus fibroso, extus vesiculis numerosis disseminatis, oleo essentiali aromatico quasi contexto, unilocularis.

CATINGA (*moschata*) foliis ovato-oblongis, acuminatis; fructu aurantii formâ. (TABULA 203. *Fig.* 1.)

ARBOR procera; ramosa; RAMIS declinatis undique sparsis. FOLIA opposita, quandoque subalterna, ovato-oblonga, longè acuminata, punctis translucidis quasi foraminulata. FRUCTUS racemosi, axillares, globosi, odorem moschatum exhalantes.

Nomen Caribæum *IVA-CATINGA*.

LE CATINGUE *musqué*. (PLANCHE 203. *Fig.* 1.)

Je n'ai pu observer ni la hauteur, ni la grosseur, du TRONC de cet ARBRE, à cause qu'il étoit entièrement submergé, excepté quelques RAMEAUX du haut de la tête qui paroissent au dessus de l'eau. Ils étoient grêles, ligneux, chargés de FEUILLES opposées dont quelques-unes étoient alternes. Elles étoient entières, vertes, lisses, fermes, ovales, terminées par une longue pointe. Vues à la lumière, elles paroissent criblées de points transparents. Les plus grandes ont neuf pouces de longueur, sur trois de largeur; leur pédicule est court, ridé,

512 *ICOSANDRIA, MONOGYNIA.*

convexe en dessous, & creusé en dessus. Elles sont partagées par une nervure longitudinale, faillante en dessous, qui en jette plusieurs latérales.

Cet arbre étoit en fruits. Ils étoient ramassés plusieurs ensemble, & placés à l'aisselle des rameaux. Ce fruit par sa forme, sa grosseur, & sa couleur, ressemble assez bien à une orange. Il est, à son sommet, couronné de quatre FEUILLETS opposés, épais, charnus, oblongs & aigus : dans le centre de ces feuillets on apperçoit une cavité dont le fond est rempli d'un grand nombre de FILETS, au milieu desquels est un petit trou où vraisemblablement étoit le style.

Le FRUIT est une BAIE à écorce épaisse, charnue, lisse en dehors, pointillée, & parsemée de vésicules remplies d'une huile essentielle aromatique & musquée ; en dedans elle est blanche & filandreuse. Cette écorce renferme une coque mince, dure & cassante, qui contient une AMANDE compacte, roussâtre, & intérieurement remplie de veines rouges.

Ce fruit est appelé *IVA-CATINGA* par les Garipons.

2. *CATINGA (aromatica)* foliis ovato-oblongis, acuminatis, fructu citri-formi, ocymi odore. (*TABULA* 203. *Fig.* 2 & 3.)

Altera species præcedenti simillima reperitur, in iisdem locis, quantummodò differt figurâ fructûs ad citreum adscendente, odore ocymi.

Fructum ferebat Maio.

Habitant ad ripam amnis Galibienfis.

Nomen Caribæum *GOYAVA-RANA*.

LE CATINGUE aromatique. (*PLANCHE* 203. *Fig.* 2 & 3.)

J'ai trouvé dans le même lieu & dans le même état des rameaux tout-à-fait semblables à ceux du précédent. Il n'y avoit de différence que dans la forme du fruit, qui approchoit beaucoup de celle du citron. A l'égard de l'odeur, c'étoit celle du basilic. Cette variété est nommée par les Garipons *GOYAVA-RANA*.

J'ai

## ICOSANDRIA, MONOGYNIA. 513

J'ai cueilli les rameaux & les fruits de ces deux arbres, dans la crique des Galibis. C'étoit au mois de Mai, temps des grandes inondations; les eaux étoient élevées à plus de trente pieds.

### MYRTUS.

1. MYRTUS (*Brafiliana*) floribus solitariis, pedunculis nudis, petalis subciliatis. LIN. *Spec.* 674.  
Myrtus pomifera, latissimis foliis. PLUM. *Cat.* 18. *Mff.* 45. t. 5.
2. MYRTUS foliis linearibus; floribus axillaribus, geminis, pedunculatis. BURM. *Amer. p.* 202. *tab.* 207. *f.* 2.  
Myrtus pomifera alia, foliis longis & angustis. PLUM. *Cat.* 18.
3. MYRTUS (*Pimienta*) foliis alternis. LIN. *Spec.* 676.  
Myrtus arborea aromatica, foliis laurinis. SLOAN. *Cat.* 161. *hist.* 2. *p.* 76. t. 191. *f.* 1.  
Caryophyllus aromaticus Americanus, lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari. PLUK. *Alm.* 88. t. 155. *f.* 4.

Cet arbre est cultivé dans le jardin de M. le Moine, ci-devant à Caïenne, Commissaire Ordonnateur.

4. MYRTUS cotini folio. PLUM. *Cat.* 19.  
Myrtus foliis alternis, ovatis. BURM. *Amer. p.* 203. t. 208. *fig.* 2.
5. MYRTUS foliis laurinis, baccis è cæruleo nigris. PLUM. *Cat.* 18. *Mff.* l. 7. *fig.* 82.  
Myrtus Americana, foliis ovato-lanceolatis, floribus corymbosis. BURM. *Amer. p.* 202, t. 208. *f.* 1.

### PUNICA.

1. PUNICA (*nana*) foliis linearibus, caule fruticoso. LIN. *Spec.* 676.  
Punica Americana, nana s. humillima. TOURN. *Inst.* 636.

### CHRYSOBALANUS.

1. CHRYSOBALANUS (*Icaco*). JACQ. *Amer.* 154. *tab.* 94. LIN. *Spec.* 681.

T t t

514 **ICOSANDRIA, POLYGYNIA.**

*Icaco fructu nigro.* PLUM. *Gen.* 44.

*Icaco fructu purpureo.* PLUM. *Gen.* 44. BURM. *Amer. p.* 151. t. 158.

*Chrysobalanus fruticosus*, foliis orbiculatis, alternis; floribus laxè racemosis. BROW. *Jam.* 250. t. 17. f. 5.

**PRUNE COTON. PRUNE DES ANSES. ICAQUE.**

**P O L Y G Y N I A.**

**R O S A.**

**ROSA** *biflora.*

*Rosa flore pleno, carneo.* TOURN. *Inst.*

*Rosa omnium kalendarum.* JONCQ. *Hort.*

Ce Rosier est cultivé dans les jardins des habitans ; on le trouve aussi en sortant de la ville de Caïenne, dans une haie qui entoure un parc à vaches.

Cet arbrisseau a été apporté du Para à Caïenne.

**P A R I N A R I. (TABULA 204 & 205.)**

**CAL.** PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, ore quinque-partito, laciniis rigidis, ovatis, acutis.

**COR.** PETALA quinque, ovata, acuta, parva, inæqualia, intrà lacinias calicis inserta.

**STAM.** FILAMENTA quatuordecim, capillaria, infrà petala calici inserta; septem sterilia in unâ phalange, septem fertilia opposita. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares, introrsum dehiscentes.

**PIST.** GERMEN ovatum, villosum. STYLUS cylindraceus, hirsutus. STIGMA obtusum, crassiusculum.

**PER.** DRUPA magna, ovata, compressa, unilocularis, cortice crasso, carnofo, fibroso: putamen osseum, compressum, durissimum, quasi lapideum, rugosum, striatum, biloculare.

**SEM.** duo, oblonga, ovata, amygdalina, sapore dulci.

1. PARINARI (*montana*) foliis ovatis, acuminatis, magno fructu: (TABULA 204 & 205.)

ARBOR altissima, TRUNCO octoginta-pedali, ad summitatem ramos crassissimos, latè sparsos, emittente; RAMULIS villosis, rufescentibus.

## ICOSANDRIA, POLYGYNIA. 115

**FOLIA** ovata, acuminata, integerrima, infernè tomento candicante obsita. **STIPULÆ** duæ, latæ, oblongæ, acutæ, deciduæ, ad basim petiorum, semi-amplexi-caules. **FLORES** racemoso-terminales, pedunculus communis tomentosus & incanus. Pedunculi partiales, & particulares quasi articulati sunt, & tomento candicante vestiti : singulus flos è sinu duarum squamarum exit. **SQUAMÆ** & **CALIX** tomento candicante nitent. **COROLLA** ; petala alba. **DRUPA** glabra, fulva ; cortex crassus, acidus ; nucleus unicus in singulo loculo putaminis dulcis, & edulis. Quandoque **SEMEN** unicum loculi abortitur.

Habitat in sylvis à maris littore quadraginta milliaribus & ampliùs diffitis, & suprà originem amnis Galibienfis.

Nomen Caribæum *OUROUCOU-MEREPÀ*, Brasiliense *PARINARI*.

### EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUARTÆ.

1. *Stipula.*
2. *Gemma floris duabus squamulis munita.*
3. *Calix. Stylus. Stigma.*
4. *Flos expansus.*
5. *Corolla aperta. Pistillum. Stamina fertilia. Stamina sterilia.*
6. *Calix apertus. Petala.*
7. *Stamina duo ; unum à fronte visum, aliud à tergo.*
8. *Germen. Stylus. Stigma.*
9. *Petalum segregatum.*

### EXPLICATIO TABULÆ 205. Fructus Parinari.

12. *Bacca.*
13. *Officulus.*
14. *Bacca horizontaliter scissa.*

### LE PARINARI à gros fruit. (PLANCHE 204 & 205.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à quatre-vingt pieds, sur deux & trois pieds de diametre. Son ÉCORCE est épaisse, grisâtre, ridée & gercée. Son BOIS est jaunâtre, très dur & compacte. Il pousse à son sommet plusieurs grosses BRANCHES, les unes droites dans le centre, les autres inclinées & presque horizontales qui se répandent en tout sens. Elles sont chargées de rameaux couverts d'un duvet roussâtre à leur extrémité ; & ceux-ci sont garnis de FEUILLES alternes, entieres, ovales,

T t t ij

## 516 *ICOSANDRIA, POLYGYNIA.*

terminées par une longue pointe, vertes, lisses en dessus, blanches en dessous par un léger duvet. Leur pédicule est court, rouffâtre & velu, convexe en dessous, & creusé en gouttière en dessus. Il est accompagné à sa naissance de deux *STIPULES* larges, longues, aiguës & entières. Elles tombent de bonne heure, & laissent sur les rameaux l'impression de leurs attaches. Les nervures latérales, qui partent de la nervure longitudinale, vont se terminer au bout de la feuille; toutes ces nervures sont saillantes en dessous. Les plus grandes feuilles ont cinq pouces de longueur, sur un pouce & demi & plus de largeur.

Les *FLEURS* naissent en grappes à l'extrémité des rameaux. La grappe est formée de plusieurs petits bouquets portés sur un pédoncule commun, lequel se divise & se subdivise en plusieurs rameaux fort courts, qui portent à leurs extrémités deux ou trois fleurs. Ces rameaux & leurs subdivisions sont comme articulés les uns aux autres. Les tiges de la grappe, les pédoncules soit communs, soit particuliers, & le calice de la fleur, sont couverts d'un duvet blanchâtre.

Le *CALICE* est d'une seule pièce en forme de coupe, divisé en son bord en cinq parties fermes & aiguës. Il est soutenu à sa base par deux *ÉCAILLES*.

La *COROLLE* est à cinq pétales blanchâtres, aigus, de grandeur inégale, & attachés au bord du calice entre ses divisions.

Les *ÉTAMINES* sont au nombre de quatorze, sept d'un côté qui portent des antherses, & sept placées à l'opposite sans antherses. Les *FILETS* des unes & des autres sont longs. Ils sont rangés tout autour de l'orifice du calice, un peu au dessous de l'insertion des pétales. L'*ANTHÈRE* est jaune, arrondie & à deux bourses, séparées par un sillon.

Le *PISTIL*, qui s'élève du fond du calice, est un ovaire oblong, velu, surmonté d'un *STYLE* qui est pareillement velu dans presque toute sa longueur; il est terminé par un *STIGMATE* renflé & obtus.

L'*OVAIRE* devient une grosse *BAIE* acide, verdâtre, ovoïde, lisse, dont l'écorce est charnue, épaisse, filandreuse, un peu comprimée. Elle couvre un noyau dont la circonférence est garnie de gros tubercules arrondis: les deux faces comprimées ont plusieurs sinuosités longitudinales, placées entre des crêtes saillantes & tranchantes. Ce

## ICOSANDRIA, POLYGYNIA. 517

noyau est terminé d'un côté par une crête large & tranchante; du côté opposé il y en a une pareille, mais plus courte. Il est épais, très dur & d'une substance très compacte, de la nature d'un caillou. Il est partagé intérieurement en deux cavités oblongues qui contiennent chacune une AMANDE blanche, couverte d'une membrane roussâtre. Cette amande est douce au goût, & fort bonne à manger. On trouve quelquefois des noyaux dont une des loges est avortée.

Cet arbre est nommé *OUROCOUMERPA* par les Galibis, & *PARINARI* par les Garipons. Je l'ai observé dans les forêts qui couvrent une montagne située entre la crique des Galibis & la rivière de Sinémari; elle est à plus de quarante lieues du bord de la mer.

Il étoit en fleur dans le mois de Mai, & en fruit dans le mois d'Août.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUATRIEME.

1. *Stipules.*
2. *Bouton de fleurs garni de deux écailles.*
3. *Calice. Style. Stigmate.*
4. *Fleur épanouie.*
5. *Corolle ouverte. Pistil. Étamines fertiles. Étamines stériles.*
6. *Calice ouvert. Pétales.*
7. *Deux étamines; une vue de face, l'autre par le dos.*
8. *Ovaire. Style. Stigmate.*
9. *Pétale séparé.*

### EXPLICATION DE LA PLANCHE 205. Fruit du Parinari.

12. *Baie.*
13. *Noyau.*
14. *Baie coupée horizontalement.*

2. *PARINARI (campestris) foliis cordatis, acutis, fructu parvo:*  
(*TABULA 206.*)

ARBOR TRUNCO triginta vel quadraginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMULIS villosis, candicantibus. FOLIA alterna, subsessilia, supernè virentia, infernè tomento candicantia, cordata, ovata, acumi-



518 *ICOSANDRIA, POLYGYNIA.*

*nata*. STIPULÆ binæ, villosæ, latæ, oblongæ, concavæ, acutæ, semi-amplexi-caules, deciduæ, ad basim foliorum. FLORES racemosi, axillares & terminales. COROLLA, STAMINA, PISTILLUM, ut in præcedenti. PERICARPIUM: drupa ovata, parva, cortice crasso, è fulco virenti, acido: putamen osseum, durissimum, compressum, ovatum, inæquale, rugosum, ad oras dentatum, acutum, biloculare. SEMEN unicum in quolibet loculo, dulce & edule.

Florebat & fructum ferebat Junio.

Habitat in sylvis *Timoutou*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ-SEXTÆ.

1. *Stipula.*
2. *Bacca.*
3. *Officulus.*

LE PARINARI à petit fruit. (*PLANCHE 206.*)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve à trente ou quarante pieds, sur un pied & demi de diametre; son ÉCORCE est grisâtre, gercée & ridée; son BOIS est jaunâtre, dur & compacte. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES, les unes droites, & les autres inclinées; elles sont chargées de rameaux garnis de FEUILLES alternes, entières, vertes en dessus, couvertes en dessous d'un duvet court & blanchâtre. Ces feuilles ont la forme d'un cœur terminé par une longue pointe. Leur pédicule est très court, il est accompagné de deux longues & larges STIPULES aiguës, entières & velues. Les plus grandes feuilles ont environ six pouces de longueur, sur trois de largeur.

Les FLEURS naissent en grappe à l'extrémité des branches, à l'aisselle des feuilles: elles sont semblables à celles de l'arbre qui vient d'être décrit.

Le FRUIT est une BAIE ovoïde, lisse, jaunâtre; son écorce est charnue, pulpeuse & acide. Elle couvre un noyau ovale, comprimé irrégulièrement, marqué de plusieurs cavités dont les bords sont saillants & tranchants. L'une & l'autre face sont partagées par une arrête. Les bords sont comme dentelés, & les deux extrémités sont terminées par une pointe plus allongée du côté de l'attache de la baie que de l'autre, où elle est très courte.

## ICOSANDRIA, POLYGYNIA. 519

Ce noyau est très dur, il est à deux loges oblongues qui renferment chacune une AMANDE blanche, couverte d'une membrane rousâtre : cette amande est douce & bonne à manger.

On a représenté le noyau de la baie de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *PETIT PARINARI* par les Garipons.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

Il croît dans les forêts de la Guiane au quartier de Timoutou.

Cet arbre se trouve aussi à l'Isle de France au quartier de Moka.  
Les Créoles appellent *NEFLE* le fruit de cet arbre.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT SIXIEME.

1. *Stipules.*
2. *Baies.*
3. *Noyau.*

## C O U E P I A. (TABULA 207.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum; faux tamida; limbus quinquepartitus, laciniis inæqualibus, subrotundis.

COR. . . .

STAM. FILAMENTA plurima, in ambitu disci circularis coronantis tubum calicis. ANTHERÆ minimæ, ovatæ, biloculares.

PIST. GERMEN ovatum, pedicellatum. STYLUS longus, filiformis; STIGMA acutum.

PER. DRUPA sicca, ovata, cortice crasso, coriaceo, fibroso.

SÉM. unicum, testâ fragili inclusum.

### COUEPIA *Guianensis*. (TABULA 207.)

ARBOR sexaginta-pedalis, ad summitatem trunci ramosissima; RAMIS sparsis hinc & illinc. FOLIA alterna, glabra, integerrima, undulata, ovata, acuta, petiolata, petiolis villosis, rufescentibus. FLORES terminales. FRUCTUS; drupa ovata, sicca, cinerea, sulcis variis dehiscentibus notata. SEMEN amarum non comeditur.

Fructum ferebat Octobri.

Habitat in sylvis propè fluvium Sinemariensem.

Nomen Caribæum *COUEPI*.

## EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Calix expansus. Germen. Stylus.*
2. *Pars calicis aperta. Stamina.*
3. *Fructus.*
4. *Fructus transversè scissus. Amygdala.*

## LE COUEPI de la Guiane. (PLANCHE 207.)

Cet ARBRE est très grand. Son TRONC a environ soixante pieds de hauteur. Son ÉCORCE est grise, lisse ; son BOIS est rougeâtre, dur & pesant. Sa tête est formée par des BRANCHES tortueuses qui se répandent en tous sens. Elles donnent naissance à un grand nombre de rameaux garnis de FEUILLES alternes, minces, ondées à leur bord, vertes, longues de deux pouces & demi, sur un & plus de largeur. Le pédicule est fort court & chargé de POILS roux.

Les FLEURS naissent par bouquets à l'extrémité des rameaux. Leur CALICE est un tube courbe, long d'un demi-pouce, plus renflé en sa partie supérieure qui se divise en cinq portions. Les pétales étoient tombés.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre ; leurs FILETS sont longs ; les ANTHÈRES sont très petites. Toutes les étamines naissent d'un disque qui couronne l'ouverture du calice.

Le PISTIL est un ovaire situé sur le bord du disque, au dessous des divisions inférieures du calice. Cet ovaire est surmonté d'un STYLE long, courbé, & terminé par un petit STIGMATE aigu.

L'OVAIRE devient un fruit gros comme une noix avec son brou porté sur le calice qui alors est plein & solide. Son ÉCORCE est épaisse ; un peu ligneuse, fibreuse, pointillée & gersée. Elle couvre une coque mince, cassante, dans laquelle est une AMANDE amère, oblongue, arrondie, qui se partage en deux lobes, & est recouverte d'une membrane roussâtre,

Les Galibis détachent l'écorce de cet arbre, qu'ils font secher, & s'en servent pour cuire leur poterie.

Cet arbre vient dans les forêts de Sinémari, éloignées de trente lieues des bords de la mer. Il est appelé COUEPI par les Galibis.

EXPLICATION

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT SEPTIEME.

1. Calice épanoui. Ovaire. Style.
2. Portion du calice ouverte. Étamines.
3. Fruit.
4. Fruit coupé en travers. Amande.

MOQUILEA. (TABULA 208.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, concavum, quinque-dentatum, denticulis acutis, intus villosum.

COR. PETALA quinque, alba, subrotunda, in orbem expansa, calici intrà divisuras inserta.

STAM. FILAMENTA numerosa, (40), tenuia, corollâ longiora. ANTHERÆ oblongæ, obtusæ, biloculares, versatiles, infrà petala calici insertæ.

PIST. GERMEN unicum, hirsutum. STYLUS lateralis, longitudine filamentorum, infernè villosus, supernè incurvus, glaber. STIGMA obtusum.

PER. . . .

SEM. . . .

MOQUILEA *Guianensis*. (TABULA 208.)

ARBOR TRUNCO triginta-pedali, & ampliùs, costis pluribus infernè quasi suffultus, supernè ramosus; RAMIS hinc & indè protensis. FOLIA alterna, ovato-oblonga, acuminata, glabra, integerrima, rigida, brevi petiolata. FLORES racemosi, axillares & terminales.

Florebat Maio.

Habitat in sylvis propè amnem Galibiensem.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ OCTAVÆ

1. Flos expansus.
2. Germen. Stylus. Stigma.
3. Calix apertus. Stamina.
4. Stamen segregatum.
5. Calix apertus. Pistillum.

VVV

**LE MOQUILIER** *de la Guiane.* (*PLANCHE 208.*)

Le **TRONC** de cet **ARBRE** a par le bas plusieurs côtes saillantes qui s'élevent à quatre ou cinq pieds. Le surplus est cylindrique, il a environ trente pieds de hauteur, sur deux pieds de diamètre. Son **ÉCORCE** est roussâtre, épaisse. Son **BOIS** est blanc, peu compacte. Il porte à son sommet des **BRANCHES** dont les unes s'élevent & les autres se répandent en tous sens. Elles sont chargées de rameaux garnis de **FEUILLES** alternes, lisses, vertes, fermes, entières, ovales, terminées par une longue pointe aiguë; leur pédicule est court, convexe en dessous, & creusé en gouttière en dessus. Les plus grandes ont sept pouces de longueur, sur trois pouces & demi de largeur.

Les **FLEURS** naissent sur des grappes à l'aisselle & à l'extrémité des rameaux. La tige de la grappe est triangulaire, plus aplatie sur une face que sur les deux autres.

Le **CALICE** de la fleur est d'une seule pièce, évasé en forme de coupe, divisé en cinq parties aiguës à leur bord supérieur.

Les **PÉTALES** sont au nombre de cinq, très petits, blancs, arrondis, attachés par un onglet entre les divisions du calice.

Les **ÉTAMINES** sont en grand nombre, il n'excede pas celui de quarante; elles sont rangées au dessous de l'insertion des pétales, sur la paroi du calice qui est toute chargée de poils blancs.

Les **FILETS** sont longs, grêles, fins, & portent chacun une **ANTHÈRE** longue, à deux bourses, à laquelle ils s'insèrent dans sa partie moyenne.

Le **PISTIL** est un ovaire très petit, arrondi, velu, placé au fond du calice. Le **STYLE** part d'un côté de cet ovaire. Il est velu dans la moitié de sa longueur; ensuite il est grêle, lisse, & terminé par un **STIGMATE** obtus.

Je n'ai pu voir le fruit de cet arbre, & la petitesse de l'ovaire m'a empêché de pouvoir distinguer les loges qu'il contenoit.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts voisines du haut de la criquée des Galibis.

Il étoit en fleur dans le mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT HUITIÈME.

1. Fleur épanouie.
2. Ovaire. Style. Stigmate.
3. Calice ouvert. Étamines.
4. Étamine séparée.
5. Calice ouvert. Pistil.

CRENEA. (TABULA 209.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, concavum, quadripartitum, laciniis subrotundis, acutis.  
 COR. tetrapetala, alba, petalis subrotundis, calici intrâ divisuras insertis.  
 STAM. FILAMENTA quatuordecim, oblonga, infrâ petala calici inserta.  
 ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.  
 PIST. GERMEN orbiculatum, calicis fundo adnatum. STYLUS longus.  
 STIGMA oblongum, crassiusculum.  
 PER. CAPSULA quinque-ocularis, calice obvoluta.  
 SEM. plurima, minutissima.

CRENEA *maritima*. (TABULA 209.)

PLANTA CAULES plures, nodosos, tetragonos, angulis alatis, bipedales, è radice emittens. FOLIA ovata, glabra, opposita, subsessilia. FLORES corymbosi, axillares, pedunculati, pediculis singulis ad basim squamula munitis, & in medio BRACTEIS duabus. STAMINA, in flore expanso, versùs unum latus declinant.

Florebat Junio.

Habitat ad ripas canalis vulgò dicti *la crique fouillée*, aquâ marinâ submersi.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ NONÆ.

1. Gemma floris. Pedunculus duabus squamulis munitus.
2. Calix.
3. Flos.
4. Stamen.
5. Germen. Stylus. Stigma.
6. Capsula à calice recta.

V v v ij

7. *Capsula*.

8. *Capsula transversè scissa, quinque-ocularis*.

LA CRENÉE maritime. (PLANCHE 209)

Cette PLANTE pousse de sa racine plusieurs TIGES hautes de deux à trois pieds, noueuses, à quatre angles, bordées d'un petit feuillet membraneux. Elles sont garnies à chaque nœud de deux feuilles opposées, & disposées en croix. Ces feuilles sont vertes, lisses; entières, ovales, oblongues, obtuses & retrécies en approchant de leur attache. Elles sont représentées de grandeur naturelle.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles de chaque côté. Il y a souvent deux pédoncules qui partent de la même aisselle. Ils sont grêles & se partagent à leur extrémité en deux ou trois pédoncules très petits & qui portent chacun une fleur. Ils sont garnis d'une ÉCAILLE à leur base, & dans leur partie moyenne ils ont deux écailles opposées.

Le CALICE de la fleur est d'une seule pièce, en forme de coupe, & divisé en son bord en quatre parties larges, vertes, aiguës & égales.

La COROLLE est à quatre pétales blancs, arrondis, attachés entre les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatorze, rangées sur la paroi supérieure du calice, au dessous des pétales. Leur FILET est long, blanc. L'ANTHÈRE est jaune, à deux bourses. Lorsque la fleur est épanouie, les étamines se portent toutes du même côté.

Le PISTIL est un ovaire sphérique qui occupe le fond du calice. Il est surmonté d'un long STYLE blanc, courbé, & terminé par un STIGMATE oblong & rouge.

L'OVAIRE devient une capsule verte, aiguë, renfermée en partie dans le calice. Elle est à cinq loges remplies de SEMENCES très minces.

Cette plante croît dans l'eau saumâtre sur les bords de la crique fouillée qui partage l'île de Caïenne.

Elle étoit en fleur & en fruit dans le mois de Juin.

On a un peu grossi les parties détachées & le fruit.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT NEUVIEME.

1. Bouton de fleur. Pédoncule, garni de deux écailles.
2. Calice.
3. Fleur.
4. Étamine.
5. Ovaire. Style. Stigmate.
6. Capsule renfermée dans le calice.
7. Capsule.
8. Capsule coupée en travers, dans laquelle on voit cinq loges.

B L A K E A. (TABULA 210.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, turbinatum, quadri aut quinque-partitum, laciniis membranaceis, latis, subrotundis, concavis, crispis, rufescentibus, deciduis.

COR. Octo aut novem PETALA, petalis ovatis, fimbriatis, carnosis; unguiculatis ab uno latere appendiculatis, subtus carneis, supra candidis, in orbem expansis, disco ad basim laciniarum calicis inserta.

STAM. FILAMENTA sexdecim aut octodecim, brevia, carnosâ, plana; apice latiora, membranacea, incurva, infra petala disco inserta, in annulum conniventia. ANTHERÆ biloculares, infra apicem membranaceum singuli filamenti.

PIST. GERMEN inferum, subrotundum. STYLUS oblongus, incurvus. STIGMA capitatum, concavum, tredecim-striatum.

PER. BACCA sublutea, magna, turbinata, subcompressa, umbilicata; rudimentis laciniarum calicis coronata, octo aut novem-locularis.

SEM. plurima, numerosa, minutissima, in pulpâ molli, dulci, eduli; nidulantia.

BLAKEA (*quinque-nervia*) foliis ovato-oblongis, acuminatis, quinque-nerviis. (TABULA 210.)

ARBOR mediocris, TRUNCO septem aut octo-pedali, in summitate ramoso; RAMIS & RAMULIS oppositis, nodosis, tubulosis, hinc & inde sparsis. FOLIA opposita, ovata, acuta, ampla, integerrima, glabra, subquinque-nervia, petiolata. FLORES axillares, solitarii vel bini, in singulis axillis foliorum, pedunculo oblongo, ad basim articulo suffulti, articulo marginato.



526 *ICOSANDRIA, POLYGYNIA.*

Florebat, fructumque ferebat Maio.

Habitat in sylvis Guianæ, præcipuè *Aroua*.

Fructûs nomen Gallicum *MÊLE* ou *CORME*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ DECIMÆ.

1. *Gemma floris. Lacinia calicis lacerati. Petala clausa.*
2. *Calix expansus. Insertio petalorum, styli & staminum.*
3. *Corolla supernè visa cum partibus membranaceis calicis.*
4. *Corolla expansa supernè visa. Stamina. Stylus. Stigmata:*
5. *Petalum.*
6. *Stamina naturalia.*
7. *Duo stamina. Anthera biloculares.*
8. *Stylus. Stigma.*
9. *Bacca.*
10. *Bacca transversè scissa.*

LE MELIER à grande fleur. (PLANCHE 210.)

Cette espèce de *Blakea* est un arbre de moyenne grandeur. Son TRONC s'élève à dix ou douze pieds, sur sept à huit pouces de diamètre. Son ÉCORCE est lisse ; son BOIS récent est dur, blanc, & devient roussâtre en se desséchant. Les BRANCHES qui terminent le tronc sont longues, flexibles & en petit nombre ; elles se divisent en RAMEAUX noueux, creux, qui naissent de l'aisselle d'une feuille ; ils sont arrondis sur deux faces opposées, & marqués d'un sillon sur les deux autres ; ces sillons s'étendent d'un nœud à l'autre, en commençant au dessus du milieu de la base d'une feuille, pour se terminer dans l'espace qu'il y a entre la naissance de deux feuilles supérieures qui est toujours marquée d'une ligne.

Les FEUILLES sont deux à deux, opposées & en croix ; elles sont lisses, seches, vertes, en dessus, pâles en dessous, ovales, longues de neuf pouces, larges de quatre pouces & plus, & terminées en pointe. Leur pédicule a de longueur un pouce & plus ; il est arrondi en dessous, & creusé en dessus. Les feuilles sont traversées dans toute leur longueur par une côte saillante en dessous, qui donne naissance à quatre nervures courbes, longitudinales, dont les deux inférieures

s'étendent sur le bord de la feuille, & les deux supérieures vont se perdre vers la pointe.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles, solitaires, & quelquefois deux ensemble, portées chacune sur un pédoncule d'environ un pouce de long, qui s'élève sur un petit corps charnu, épais, distingué par une ligne en forme de bourlet; à sa base ce corps est entouré d'une membrane.

Le CALICE est charnu, épais, évasé à son sommet, divisé profondément en quatre ou cinq parties larges, arrondies, membraneuses, concaves & ridées, de couleur roussâtre, qui se séparent & tombent dans la maturité du fruit.

La COROLLE est à huit ou neuf pétales, attachés à la paroi interne du calice, au dessous de ses divisions; ils sont d'une forme irrégulière, arrondis, & frangés à leur sommet, échancrés d'un côté vers le bas, étroits, & charnus à leur base, couleur de rose en dessus, blancs en dessous.

Les ÉTAMINES sont placées au dessous de l'insertion des pétales, & rangées près à près, en formant une couronne dans le fond de la fleur: elles sont au nombre de seize ou de dix-huit. Leurs FILETS sont courts, blancs, charnus, un peu aplatis, terminés dans le haut par un feuillet épais, courbé, jaune, qui porte au dessous une ANTHÈRE à deux loges.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec la partie postérieure du calice, un peu convexe en dessus, surmonté d'un STYLE blanc, cylindrique, charnu, long, courbé, & incliné d'un côté au dessus des étamines; il est terminé par un STIGMATE renflé, évasé, concave, & marqué de treize cannelures.

L'OVAIRE, conjointement avec la partie postérieure du calice, devient une BAIE jaune, succulente, de la grosseur d'une petite nefe, couronnée par les portions du calice, où étoient attachés les pétales & les étamines. Cette baie est à huit ou neuf loges, formées par des membranes minces, & remplies de SEMENCES très menues, enveloppées dans une substance molle & fondante.

Les fleurs de cet arbre sont agréables par leur couleur, leur nombre & leur odeur.

528 *ICOSANDRIA, POLYGYNIA.*

Les FRUITS sont doux & bons à manger ; les Créoles les nomment indifféremment *CORMES* ou *MÊLES*.

Cet arbre se trouve dans les forêts de la Guiane, sous les grands arbres, & dans les lieux humides.

Je l'ai observé en fleur & en fruit, dans le quartier d'Aroura, au mois de Mai.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT DIXIEME.

1. *Bouton de fleur. Lobe du calice déchiré pour faire voir les pétales rangés dans le bouton de fleur.*
2. *Calice épanoui au milieu duquel on voit la place du style, des étamines & des pétales.*
3. *Corolle vue de face avec les parties membraneuses du calice.*
4. *Corolle épanouie & vue de face. Étamines placées dans leur ordre naturel, de même que le style & le stigmate.*
5. *Pétale.*
6. *Étamines de grandeur naturelle.*
7. *Deux étamines auxquelles on voit les loges des antheres.*
8. *Style. Stigmate.*
9. *Baie.*
10. *Baie coupée horifontalement.*

*CASSIPOUREA. (TABULA 211.)*

*CAL. PERIANTHIUM* monophyllum, turbinatum, quadri vel quinque-dentatum ; denticulis acutis.

*COR.* pentapetala, alba ; *PETALIS* ovatis, tenuissimè laciniatis, patentibus, calicis fundo insertis.

*STAM, FILAMENTA* octodecim, intra petala & pistillum, calici inserta. *ANTHERÆ* oblongæ, incumbentes, biloculares.

*PIST. GERMEN* minimum, subrotundum. *STYLUS* longus, villosus. *STIGMA* obtusum,

*PER.* . . .

*SEM.* . . .

*CASSIPOUREA*

CASSIPOUREA *Guianensis*. (TABULA 211.)

ARBOR mediocris, TRUNCO quinque-pedali, in summitate ramoso; RAMULIS oppositis, nodosis. FOLIA ad nodos opposita, ovata, acuta, glabra, integerrima, subsessilia. STIPULA minima, brevissima, acuta, utrinque ad basim foliorum. FLORES cespitosi, axillares, sessiles, intra binas BRACTEAS oppositas.

Florebat Januario.

Habitat in locis paludosis *Caux*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ UNDECIMÆ.

1. *Gemma floris duabus squamulis ad basim munita,*
2. *Calix pistillum continens,*
3. *Petalum.*
4. *Corolla.*
5. *Stamina.*
6. *Calix apertus. Pistillum.*
7. *Germen. Stylus. Stigma.*
8. *Folium magnitudine naturali.*

LE CASSIPOURIER de la Guiane. (PLANCHE 211.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur; son TRONC a environ cinq pieds & plus de hauteur; son ÉCORCE est grisâtre. Son BOIS est blanc. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES chargées de RAMEAUX opposés, sur lesquels sont portées des feuilles opposées presque sessiles, unies à leur base par une STIPULE intermédiaire fort courte & aiguë.

Ces FEUILLES sont entières, ovales, vertes, luisantes, terminées par une pointe, partagées dans leur longueur par une nervure saillante qui est accompagnée de plusieurs latérales.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles, ramassées plusieurs ensemble, enveloppées de deux petites STIPULES. Ces fleurs sont sessiles.

Leur CALICE est d'une seule pièce, dur, coriace, arrondi à sa base, & divisé par le haut en quatre ou cinq dentelures aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, longs, ovales, divisés profondément dans toute leur étendue en lanieres très fines comme les

X x x

530 *ICOSANDRIA, POLYGYNIA.*

petites plumes d'un oiseau. Ils sont attachés par un onglet long & étroit dans le fond du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix-huit, rangées autour de l'ovaire. Leurs FILETS sont longs, blancs, grêles, & soutiennent chacun une ANTHÈRE jaune, mobile & à deux bourses.

Le PISTIL est un très petit ovaire qui occupe le fond du calice; il est surmonté d'un STYLE velu, terminé par un STIGMATE obtus.

Je n'ai pas pu observer cet ovaire dans sa maturité.

J'ai trouvé cet arbre dans le quartier de Caux au bas d'une montagne dont le terrain étoit aquatique. C'étoit aux environs de l'habitation de M. Mittifeu.

Il étoit en fleur dans le mois de Janvier.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT ONZIÈME.

1. *Bouton de fleur garni à sa base de deux écailles.*
2. *Calice qui contient le pistil.*
3. *Pétale.*
4. *Corolle.*
5. *Étamines.*
6. *Calice ouvert. Pistil.*
7. *Ovaire. Style. Stigmate.*
8. *Feuille de grandeur naturelle.*



# CLASSIS XIII.

## POLYANDRIA,

### I. MONOGYNIA.

CCXLIII. MARCGRAVIA.  
 CCXLIV. RHEEDIA.  
 CCXLV. CAPPARIS.  
 CCXLVI. ARGEMONE.  
 CCXLVII. NYMPHÆA.  
 CCXLVIII. BIXA.  
 CCXLIX. SLOANEA.  
 CCL. APEIBA.  
 CCLI. BANARA.  
 CCLII. TOUNATEA.  
 CCLIII. SARAMIA.  
 CCLIV. NORANTEA.  
 CCLV. CALINEA.  
 CCLVI. MAHUREA.  
 CCLVII. CARAIBE.  
 CCLVIII. HOMIRI.  
 CCLIX. CIPONIMA.  
 CCLX. TAONABO.  
 CCLXI. VANTANEA.  
 CCLXII. SINGANA.  
 CCLXIII. PARALEA.  
 CCLXIV. OCHNA.  
 CCLXV. MENTZELIA.  
 CCLXVI. CORCHORUS.

### II. DIGYNIA.

CCLXVII. CURATELLA.  
 CCLXVIII. MOURERA.  
 CCLXIX. ABLANIA.

### III. TRIGYNIA.

CCLXX. ENOUREA.  
 CCLXXI. RACOUBEA.  
 CCLXXII. NAPIMOGA.

### IV. TETRAGYNIA.

CCLXXIII. PEKEA.  
 CCLXXIV. SAOUARI.

### V. POLYGYNIA.

CCLXXV. XYLOPIA.  
 CCLXXVI. WARIA.  
 CCLXXVII. CANANGA.  
 CCLXXVIII. ABEREMO.  
 CCLXXIX. ANONA.  
 CCLXXX. ABUTA.  
 CCLXXXI. CLEMATIS.

Xxx ij

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA, MONOGYNIA.

MARCGRAVIA.

1. MARCGRAVIA (*umbellata*). JACQ. *Amer. p.* 156. *t.* 96.  
LIN. *Spec.* 719.  
Marcgravia scandens, fructu radiatim posito. PLUM. *Gen.* 7. BURM.  
*Amer. p.* 166. *t.* 173.  
Phyllitidi scandenti affinis, major, folio crasso, subrotundo. SLOAN.  
*Cat.* 15. *Hist.* 1. *p.* 74. *t.* 24. *f.* 1.

RHEEDIA.

1. RHEEDIA (*lateriflora*). LIN. *Spec.* 719.  
Van-Rheedia folio subrotundo, fructu luteo. PLUM. *Gen.* 45. *t.* 18.  
BURM. *Amer. p.* 255. *t.* 257.

CAPPARIS.

1. CAPPARIS (*Baducca*) pedunculis subsolitariis; foliis persistentibus, ovato-oblongis, nudis, determinatè confertis. LIN. *Spec.* 720.  
Capparis Americana arborescens, lauri folio; fructu subrotundo; flore albo. TOURN. *Inst. p.* 261.  
Capparis alia arborescens, lauri foliis; fructu oblongo, ovato. PLUM.  
*Cat.* 7.  
Capparis inermis, foliis ovalibus, alternis, perennantibus; fructibus ovalibus. BURM. *Amer. p.* 62. *fig.* 2.  
Breynia fruticosa, foliis singularibus, oblongo-ovatis, supernè nitidis, siliquis minoribus, teretibus, æqualibus. BROW. *Jam.* 246.  
*t.* 27. *f.* 2.

ARGEMONE.

1. ARGEMONE (*Mexicana*) capsulis quinque-valvibus, foliis spinosis. LIN. *Spec.* 727.

## POLYANDRIA, MONOGYNIA. 533

*Papaver spinosum*, luteum, foliis albis venis notatis. MORIS. *Hist.* 2.  
p. 277. f. 3. t. 14. f. 5.

L'argemone est très commune à l'Isle de France.

## N Y M P H Æ A.

11. NYMPHÆA (*Lotus*) foliis cordatis, dentatis. LIN. *Spec.* 729.  
Nymphæa Indica, flore candido, folio in ambitu serrato. SLOAN:  
*Cat.* 120. *hist.* 1. p. 252. RAY. *Suppl.* 630.  
Ambel. RHEED. *Mal.* 11. p. 51. t. 26.  
Nymphæa foliis circinatis, maximis, acutè crenatis, flore albo:  
PLUM. *Cat.* 7. *Mss.* 123. t. 4.  
Nymphæa foliis circinatis, minoribus, obtusè crenatis, flore albo:  
PLUM. *Cat.* 7. *Mss.* 122. t. 4. *folia & radix* 141. t. 5.

## B I X A.

11. BIXA (*Orellana*). LIN. *Cliff.* 211. LIN. *Spec.* 730.  
Orleana f. *Orellana* folliculis Lappaceis. PLUK. *Alm.* 272. t. 209. f. 4:  
COMM. *Hort.* 1. p. 65. f. 33.  
Urucu. SLOAN. *Cat.* 150. *Hist.* 2. p. 52. t. 181. f. 1.  
Urucu Pisonis. 65.

Le ROCQUIER.

J'ai cultivé cet arbre à l'Isle de France, au jardin du Réduit; j'en avois ramassé des graines en passant par l'île de Saint-Iago, une des îles du Cap vert.

## S L O A N E A. (TABULA 212.)

- CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum, laciniis ovatis;  
quatuor majoribus.  
COR. . . .  
STAM. FILAMENTA numerosissima, (100 & amplius), disco villosa  
in fundo calicis inserta, germen obtegentia. ANTHERÆ oblongæ,  
lateri filamentorum adnatæ.  
PIST. GERMEN oblongum, villosum, tetra vel pentagonum. STYLUS  
brevis. STIGMATA quatuor aut quinque, filiformia, acuta.



534 *POLYANDRIA, MONOGYNIA.*

PER. CAPSULA oblonga, setis longis, rigidis testâ, facîle deciduis; tetragona & pentagona, quadri vel quinque-locularis, quadri aut quinque-valvis; valvulis concavis, intus rubris, septo longitudinali, in duas cavitates sectis.

SEM. folitaria, oblonga, extrus concava, intrus angulata, pulpâ molli, rubrâ, involuta.

1. SLOANEA (*Sinemariensis*) foliis subrotundis, integerrimis; fructu parvo, aculeis hispido. (*TABULA 212.*)

ARBOR TRUNCO quadraginta & quinquaginta-pedali, in cacumine ramos plures, hinc & inde sparsos emittente. FOLIA alterna, subovata, ampla, rigida, glabra, integerrima, apice sæpius emarginata, longè petiolata, subpendula. STIPULÆ binæ, oblongæ, angustæ, acutæ, deciduæ. FLORES corymbosi, axillares; singuli pedunculati, pedunculo ad basim squamula munito.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Habitat in sylvis Sinémari.

Nomen Caribæum OULOUQUA-PALOU.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ DUODECIMÆ.

1. *Corymbus floris.*
2. *Calix.*
3. *Calix infernè visus.*
4. *Flos naturalis. Squamula pedunculi.*
5. *Pistillum.*
6. *Semen.*
7. *Pars feminis transversè scissi.*
8. *Capsula aperta, quinquevalvularis.*
9. *Capsula.*

LE QUAPALIER à petit fruit. (*PLANCHE 212.*)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à quarante & même cinquante pieds; sur deux pieds de diamètre. Son ÉCORCE est épaisse, roussâtre, ridée & gerfée. Son BOIS est rougeâtre, dur & compacte. Il pousse à son sommet de grosses BRANCHES, les unes droites, & d'autres inclinées, qui se répandent en tous sens. Elles sont chargées de rameaux garnis de FEUILLES alternes, entières, vertes, lisses, arrondies, fermes, seches, & quel-

quefois échancrées à leur extrémité supérieure. Celles-ci sont partagées par une nervure longitudinale qui en jette plusieurs latérales saillantes en dessous. Leur pédicule est long, un peu ligneux, cylindrique, renflé à ses deux extrémités : il est accompagné de deux STIPULES larges, longues & aiguës, qui tombent de bonne heure. Les plus grandes feuilles ont un pied de longueur, sur près de neuf pouces de largeur.

Les FLEURS naissent par petits bouquets à l'aisselle des feuilles; chaque pédoncule est garni d'une ÉCAILLE à sa base. Leur CALICE est d'une seule pièce divisée en cinq parties, dont une est plus courte.

Il n'y a point de COROLLE.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre; on en compte plus de cent placées sur un disque velu qui couvre le fond du calice. Leur FILET est très court. L'ANTHÈRE, qui fait corps avec le filet, est longue, à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, velu, à quatre ou cinq côtes, surmonté d'un STYLE court, terminé par quatre ou cinq STIGMATES grêles. Ce pistil est couvert par les étamines qui l'entourent; il n'y a que les stigmates qui le débordent.

L'OVAIRE dans sa maturité devient une CAPSULE verdâtre, hérissée de longs piquants, grêles, que l'on détache facilement, & alors la capsule paroît à quatre ou cinq côtes. Elle est à quatre ou cinq loges qui renferment chacune une SEMENCE oblongue, enveloppée d'une substance rouge. La capsule s'ouvre de la pointe à la base en quatre ou cinq valves.

Cet arbre est nommé *OULOUQUA-PALOU* par les Galibis.

Je l'ai trouvé dans les forêts qui aboutissent au bord de la rivière de Sinémari, à trente lieues de son embouchure. Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre.

Le bouton de la fleur & le fruit sont représentés de grandeur naturelle. L'on a grossi les autres parties de la fleur.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT DOUZIÈME.

1. Bouquet de fleurs.
2. Calice épanoui. Disque.

## 536 POLYANDRIA, MONOGYNIA.

3. Calice vu en dessous.
4. Fleur dans son état naturel. Écaille du pédoncule.
5. Pistil.
6. Semence.
7. Portion de semence coupée en travers.
8. Capsule ouverte en cinq valves.
9. Capsule.

### 2. SLOANEA *Plumerii*.

Sloanea (*dentata*) foliis cordato-ovatis, denticulatis, stipulis serratis. LIN. *Spec.* 730.

Sloanea amplis castaneæ foliis, fructu echinato. PLUM. *Gen.* p. 49; BURM. *Amer. p.* 240. t. 244.

### LE QUAPALIER à gros fruit.

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, concavum, patens, quinque aut sexpartitum, laciniis acutis, quandoque subrotundis.

COR. . . .

STAM. FILAMENTA brevia, numerosissima, (140), disco inserta, plurimis ordinibus. ANTHERÆ longæ, filamentis adnatæ, apice cærulecentes, germen obregentes.

PIST. GERMEN subrotundum, villosum, tri, tetra vel pentagonum; rarò hexagonum. STYLUS longus, rigidus, striatus. STIGMA violaceum, tri, quadri, quinque aut sex-cuspidatum.

PER. CAPSULA magna, subrotunda; setis crassis, longis, rigidis, lignosis, variè inflexis tecta; tri, quadri, quinque aut sex-locularis; valvulis totidem dehiscens, intus septo longitudinali intermedio sectis.

SEM. folitaria, quandoque bina & terna, oblonga, angulata, membranâ carnosâ, rubrâ involuta.

Le *Sloanea*, décrit par le P. Plumier, porte des FLEURS en grappes qui naissent de l'aisselle des feuilles. Chaque fleur a un pédoncule assez long, garni à sa base d'une petite ÉCAILLE. Le CALICE est d'une seule pièce fort évasée; il a cinq ou six dents,

Il n'a point de COROLLE.

Lc

*POLYANDRIA, MONOGYNIA.* 537

Le fond du calice est couvert d'un disque velu , qui fait corps avec lui.

Le ÉTAMINES sont placées sur ce disque , & sont disposées sur plusieurs rangs ; j'en ai compté jusqu'à cent quarante. Leur FILET est court. L'ANTHERE est longue , comprimée , à deux bourses séparées par un fillon extérieurement ; elle est verdâtre , velue. Son extrémité est lisse , mince & bleuâtre. Les étamines entourent l'ovaire qu'elles cachent.

Le PISTIL est un ovaire velu , arrondi , à trois , quatre , cinq , ou six côtes , ordinairement cinq. Il est surmonté d'un STYLE long , roide , velu , canelé , terminé par un STIGMATE violet à trois , quatre , cinq ou six petites pointes.

L'OVAIRE devient une capsule sèche , roussâtre , hérissée de piquants longs , ligneux & flexibles. Cette capsule est pour l'ordinaire à cinq loges. On en trouve qui n'en ont que trois , & d'autres qui en ont quatre ou six. Elle s'ouvre de la pointe à la base en autant de valves qu'il y a de loges. Les valves contiennent chacune une SEMENCE oblongue , & quelquefois deux ou trois , enveloppées d'une membrane rouge & succulente.

Les FLEURS sont larges , & très grandes , dentelées à leur bord ; ovales , & terminées en pointe : leur pédicule est long , garni à sa naissance de deux STIPULES profondément dentelées.

Le tronc de l'arbre s'élève à quarante ou cinquante pieds , sur deux pieds de diamètre. J'en ai vu plusieurs dans des forêts qui sont sur l'habitation de M. de Monti à Aroura.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Novembre ;

A P E I B A. (*TABULA 213.*)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum , quinquepartitum , laciniis oblongis , acutis , marginibus crassis , extus pilosis , rufescentibus , intus luteis , deciduis.

COR. PETALA quinque , subrotunda , undata , fimbriata , unguiculata ; crocea , receptaculo germinis infra stamina inserta.

STAM. FILAMENTA plurima , (85 & amplius) , brevia , crassa. ANTHERÆ oblongo-lineares , lateri filamentorum adnatæ , apice subfo-

Yyy

# 538 POLYANDRIA, MONOGYNIA.

liaceo, subhirsutæ, extimæ, steriles, lanceolatæ, villosæ, supernè in acumen foliaceum desinentes.

PIST. GERMEN subrotundum, compressum, villosum. STYLUS longus, striatus, sensim crassescens, leviter incurvus. STIGMA patens, perforatum, decemdentatum.

PER. CAPSULA depressa, orbiculata, decemlocularis, coriacea, undique echinata, echinis longis, hirsutis, mollibus, cinereo-virescentibus.

SEM. numerosissima, minuta, placentæ carnosæ affixa.

1. APEIBA (*Tibourbou*) foliis cordatis, ovato-oblongis, acutis, ferrulatis, subtus hirsutis, rufescentibus; fructu magno, rotundo; compresso, hispido.

Apeiba. MARCGR. *Braf.* p. 123. t. 123.

Apeiba amplo folio, rugoso, fructu globofo, hispido. BAR. *Fr. Equin.* pag. 13.

Sloanea (*dentata*). LÆFL. *pag.* 400. n° 312.

Sloanea (*dentata*) foliis cordato-ovatis, denticulatis, stipulis serratis: LÆFL. *It.* 34. LIN. *Spec.* 730.

ARBOR mediocris, TRUNCO octopedali ad summitatem ramoso; RAMIS latè dispersis, rectis, & declinatis; RAMUSCULIS villosis. FOLIA alterna, brevi petiolata, ovato-oblonga, basi cordata, ferrulata, supernè viridia, rugosa, infernè pilosa; pilis rufescentibus. STIPULÆ binæ; oppositæ, oblongæ, acutæ, non deciduæ. FLORUM racemi oppositi sunt foliis; constant ramulis alternis, ex quorum summitate tres vel quatuor flores pedunculati prodeunt. BRACTEÆ singulo ramulo laterali, binæ oppositæ; bractæ ad pedunculos, quatuor vel tres majores, patentes, ovatæ, acutæ. Racemus & pedunculi florum pilis rufescentibus obtecti sunt.

Florebat fructumque ferebat Augusto, Septembri & Octobri.

Habitat Caiennæ & Guianæ in campis, suprâ colles & ad ripas rivulorum.

Nomen Caribæum TIBOURBOU.

## EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TREDECIMÆ

1. *Stipula.*

2. *Calix laceratus cum unâ laciniâ.*

3. *Petalum.*

4. *Stamen.*

5. *Stamen à fronte visum. Pars superior lamella scissa.*
6. *Stamen magnitudine naturali.*
7. *Germen. Stylus. Stigma.*
8. *Capsula.*

L'APEIBA *Tibourbou.* (PLANCHE 213.)

L'Apeïba est un ARBRE de moyenne grandeur. Son TRONC s'éleve de sept à huit pieds. Il a environ un pied de diametre. Son ÉCORCE est inégale, gerfée, molle, épaisse, fibreuse & propre à faire des cordes. Son BOIS est blanc & léger. Les BRANCHES qui terminent le tronc, se répandent en tous sens, & sont inclinées. Elles se partagent en plusieurs RAMEAUX velus, alternes. Les FEUILLES sont alternes, rangées horizontalement sur le même plan à droite & à gauche, & peu éloignées les unes des autres. Elles sont ovales, douces au toucher, longues de neuf pouces, larges de quatre, chagrinées, & vertes en dessus, chargées en dessous d'un poil ras, roussâtre, dentelées à leurs bords, terminées en pointe arrondie, & taillées comme un cœur à leur naissance. Elles sont traversées par une côte saillante en dessous, d'où partent plusieurs autres nervures latérales, tantôt opposées, & tantôt alternes. Leur pédicule est d'environ un pouce de longueur. Dès son milieu il commence à grossir de plus en plus, jusqu'à la base de la feuille. Il est chargé de poils roussâtres, & porte deux STIPULES longues, minces, aiguës, verdâtres, qui subsistent.

LES FLEURS naissent disposées en grappes, sur une tige qui est opposée à une feuille. Cette tige est chargée de poils roussâtres, & porte à sa base deux stipules semblables à celles des feuilles. A quelques pouces de sa hauteur, elle se partage en différents rameaux qui sortent d'entre quatre ou cinq écailles. Chaque rameau est terminé par quatre écailles, d'entre lesquelles s'élèvent deux, trois ou quatre fleurs, portées chacune sur un pédoncule de deux ou trois lignes de longueur, qui, à sa naissance, porte deux ou trois petites écailles.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en cinq parties longues, étroites, aiguës, charnues, concaves, plus épaisses à leur sommet, velues en dehors, lisses & jaunes en dedans.

La COROLLE est à cinq pétales égaux, qui prennent naissance au

Y y y ij

540 *POLYANDRIA, MONOGYNIA.*

dessous des étamines ; ils sont de moitié plus petits que les divisions du calice, larges & arrondis par le haut, ondes sur leur bord, & plus étroits vers le bas, où ils se terminent par un petit onglet. Leur couleur est un jaune doré.

LES ÉTAMINES sont attachées au dessous de l'ovaire autour d'un petit pivot qui le supporte. Leur nombre varie ; j'en ai compté jusqu'à quatre-vingt-cinq & plus. Leur FILET est court, charnu. L'ANTHERE est longue, jaune, étroite, terminée par un petit feuillet pointu. Elle est à deux loges qui font corps avec le filet, & s'ouvre longitudinalement en deux valves.

Le PISTIL est un ovaire velu, arrondi, comprimé par le haut, surmonté d'un STYLE cylindrique, cannelé, qui surpasse les étamines. Il est terminé par un STIGMATE évasé, concave, vert, & à dix dentelures.

L'OVAIRE devient une CAPSULE ferme, coriace, de la largeur de la paume de la main, arrondi, comprimé & hérissé de pointes molles, verdâtres, un peu velues ; celles de la circonférence sont les plus longues : cette capsule s'ouvre par l'endroit où elle tenoit à son pédoncule ; c'est par cette ouverture que sortent les semences. Quand on coupe cette capsule avant sa parfaite maturité, on la trouve partagée par des cloisons membraneuses en dix loges, qui contiennent chacune un grand nombre de SEMENCES menues, attachées à un placenta charnu.

Cet arbre croît dans l'Isle de Caïenne & à la terre ferme. Il vient également dans les lieux montagneux, dans les savanes & sur le bord des rivières.

Je l'ai trouvé en fleur & en fruit dans les mois d'Août, de Septembre & d'Octobre.

Cet arbre est nommé *TIBOURBOU* par les Galibis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TREIZIEME.

1. *Stipules.*
2. *Calice déchiré auquel on a conservé une division.*
3. *Pétale.*

4. *Étamine.*
5. *Étamine vue de face, à laquelle l'on a coupé une portion du feuillet qui la termine.*
6. *Étamine de grandeur naturelle.*
7. *Ovaire. Style. Stigmate.*
8. *Capsule.*

2. APEIBA (*glabra*) floribus virescentibus fructu aspero. (TABULA 214.)

ARBOR mediocris, TRUNCO duodecim-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS & RAMUSCULIS glabris, hinc & inde sparsis. FOLIA ovata, acuminata, glabra, integerrima, brevi petiolata, utrimque viridia. STIPULÆ binæ, breves, deciduæ. FLORES racemosi; æmi oppositi folio. COROLLA subviridis; petala ovata, unguiculata, integerrima. FRUCTUS; capsula depressa, orbiculata, coriacea, denticulis minimis, rigidis undique testâ, decem & octo-locularis.

Florebat, fructumque ferebat Maio.

Habitat in monticulis propè amnem Galibiensem.

Nomen Caribæum IVOUYRA.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUATUORDECIMÆ.

1. *Squamula.*
2. *Calix apertus. Pistillum.*
3. *Flos expansus infernè visus.*
4. *Petalum.*
5. *Stamen.*
6. *Germen transversè scissum.*
7. *Capsula horizontaliter scissa.*
8. *Capsula.*

L'APEIBA *glabre*. (PLANCHE 114.)

Cette espèce d'Apeïba est un ARBRE de moyenne grandeur. Son TRONC a environ dix à douze pieds de hauteur, sur huit à dix pouces de diamètre. Son ÉCORCE est lisse, mince, verdâtre. Son BOIS est blanc, tendre & très léger. A son extrémité supérieure il pousse des BRANCHES grêles, pendantes, qui se divisent en différents rameaux, sur



542 *POLYANDRIA, MONOGYNIA.*

lesquels sont placées des FEUILLES alternes, vertes, lisses, minces, ovales, entières, terminées en pointe. Elles ont près de leur base trois grandes nervures, dont celle du milieu s'étend jusqu'à l'extrémité supérieure, & jette quelques nervures latérales. Ces feuilles sont longues de quatre pouces, larges de deux & plus. Leur pédicule est court, grêle dans son milieu, un peu charnu à son attache. Il est garni de deux STIPULES qui tombent de bonne heure.

Les FLEURS naissent sur une tige placée au sommet des rameaux, à l'opposé d'une feuille, & garnie de deux écailles. Cette tige porte plusieurs bouquets alternes, dont les pédoncules ont à leur naissance deux, trois ou quatre écailles. Ils sont terminés par le même nombre d'écailles, d'entre lesquelles s'élèvent deux ou trois fleurs. Le pédoncule est court.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé profondément en cinq parties longues, étroites, concaves, charnues & pointues, verdâtres en dedans, couvertes en dehors d'un poil ras, roussâtre.

La COROLLE est à cinq pétales verdâtres, larges, arrondis à leur extrémité supérieure, étroits à leur extrémité inférieure, & attachés par un petit onglet au dessous des étamines: ces pétales sont de moitié plus courts que les divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre-vingt & plus; leur FILET est très court. Les ANTHERES sont très longues, terminées par un petit feuillet pointu, & placées au dessous de l'ovaire qu'elles entourent.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, couvert de poils, surmonté d'un STYLE courbe dont le STIGMATE est vert, évasé & creux.

L'OVAIRE devient une CAPSULE coriace, brune, chargée sur toute sa surface de points semblables aux dents d'une lime. Elle est ronde, comprimée en dessus & en dessous, coupée en travers. On y compte dix-huit loges, formées par autant de membranes. Chaque loge contient un grand nombre de SEMENCES menues, attachées à un placenta charnu.

J'ai trouvé cet arbre au mois de Mai, dans des terrains où les Galibis avoient eu autrefois des habitations qu'ils ont abandonnées, près la crique appelée de leur nom.

## POLYANDRIA, MONOGYNIA. 543

Les Garipons & les Galibis se servent du bois de cet arbre pour avoir du feu : en frottant l'un contre l'autre avec beaucoup de vitesse deux morceaux de ce bois arrondis & pointus, ils parviennent bientôt à avoir du feu. C'est par rapport à cet usage que les Créoles lui ont donné le nom de *BOIS DE MÊCHE*. Il est si léger qu'avec une seule main on peut porter un tronc de la grosseur & longueur décrites ci-dessus.

Cet arbre est appelé *IVOUYRA* par les Garipons.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUATORZIÈME.

1. Écailles.
2. Calice ouvert dans lequel on voit le pistil.
3. Fleur épanouie vue en dessous.
4. Pétale.
5. Étamine.
6. Ovaire coupé en travers.
7. Capsule coupée horizontalement.
8. Capsule.

3. APEIBA (*Petoumo*) foliis ovatis, subtus incanis; floribus racemosis; luteis. (*TABULA 215*.)

ARBOR TRUNCO quadraginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS & RAMUSCULIS latè dispersis. FOLIA alterna, ovata, acuta, integerrima, subeordata, petiolata, supernè glabra, viridia, infernè incana, nervis hirsutis, rufescentibus. STIPULÆ binæ, oppositæ, oblongæ, acutæ, deciduæ. FLORES racemosi; racemi oppositi folio. COROLLA flava. FRUCTUS; capsula coriacea, depressa, orbiculata, setis villosis, virescentibus undique testâ, multilocularis. SEMINA numerosissima, subrotunda, compressa, placentæ carnosæ affixa.

Florebat, fructumque ferebat Octobri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum PETOUMO.

### EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUINDECIMÆ.

1. Capsula horizontaliter scissa, multi-locularis, & semina.

L'APEIBA *Petoumo*. (PLANCHE 215.)

Cette espèce d'Apeïba est très grande. Son TRONC a souvent quarante pieds de hauteur, & un pied & demi ou plus de diamètre. Son ÉCORCE est brune, épaisse, filamenteuse, propre à faire des cordes. Son BOIS est léger & blanc. Du sommet de ce tronc naissent des branches qui se répandent en tous sens. Elles sont chargées de RAMEAUX lisses, grêles, sur lesquels croissent des FEUILLES rangées alternativement à droite & à gauche. Elles sont ovales, longues de neuf pouces, larges de quatre, entières, lisses, vertes en dessus, blanchâtres en dessous, terminées en pointe, & arrondies à leur base, partagées par une côte saillante en dessous, qui dans toute sa longueur jette à droite & à gauche des nervures couvertes d'un léger duvet roussâtre. Cette côte à sa naissance est accompagnée de quatre nervures qui, dans l'angle qu'elles forment, ont une houppe de poils roussâtres très courts. Leur pédicule a un pouce & demi de longueur. Il est à sa partie inférieure épais & ferme; dans sa partie moyenne il est grêle; à sa partie supérieure il est charnu, plus gros & arrondi; à chaque côté du pédicule est une grande STIPULE qui tombe de bonne heure.

Les FLEURS naissent disposées en grappes, sur une tige opposée à une feuille, & garnie à sa naissance de deux STIPULES qui tombent. Cette tige se partage en différents rameaux alternes; chaque rameau a aussi deux stipules qui tombent, & porte à son sommet trois FLEURS, qui, à la base de leurs pédoncules, sont entourées par quatre grandes ÉCAILLES. Le pédoncule est long & grêle.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé profondément en cinq parties longues, étroites, fermes, un peu concaves, épaisses à leur sommet. Il est en dehors aigu, triangulaire & couvert d'un duvet roussâtre, de même que les écailles, le pédoncule des fleurs, & la tige qui les porte.

La COROLLE est à cinq pétales jaunes, oblongs, arrondis & larges par le haut, étroits par le bas, terminés par un petit onglet qui tient à un disque au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, attachées au dessous de l'ovaire.

## POLYANDRIA, MONOGYNIA. 545

L'ovaire. Leur FILET est court. Les ANTHERES, qui font corps avec les filets, sont garnies de quelques poils à leur extrémité inférieure, & terminées à la partie supérieure par un feuillet en forme de bec; elles sont longues, grêles, jaunes, & à deux loges.

Le PISTIL est un ovaire rond, à plusieurs côtes, chargé de poils courts, roux; il est comprimé à son sommet, surmonté d'un STYLE long, cylindrique, charnu, un peu courbe vers le haut, terminé par un STIG-MATE évasé & concave.

L'OVAIRE devient une CAPSULE ferme, coriace, ronde, comprimée; hérissée de pointes d'une ligne de longueur, grêles, flexibles, légèrement velues, & verdâtres. Le pédoncule de cette capsule, en tombant, laisse une ouverture par laquelle s'échappent les graines qu'elle renferme. Elle est divisée intérieurement par des cloisons membraneuses en plusieurs loges, qui contiennent chacune un grand nombre de SEMENCES menues, applaties, & attachées à un placenta charnu.

J'ai trouvé cet arbre dans les grandes forêts de Sinémari.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Octobre.

PETOU MO est le nom que les Galibis lui donnent.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUINZIEME.

3. Capsule coupée horizontalement, dans laquelle on voit les cloisons & les semences.

4. APEIBA (*aspera*) fructu rotundo, compresso, leviter echinato.  
(TABULA 216.)

ARBOR TRUNCO triginta & quadraginta - pedali, ad summitatem ramofo; RAMIS crassis, hinc & inde latè dispersis; RAMULIS glabris. FOLIA ovata, subcordata, glabra, integerrima, petiolata. STIPULÆ binæ, oppositæ, deciduæ. FLORES racemosi, terminales, & in racemo oppositi-folio; ramis & pedunculis hirsutis. CALIX quadri aut quinque-partitus, laciniis carnosis, concavis, acutis, suprâ luteis, subtrâ hirsutis, rufescentibus. COROLLA tetra aut pentapetala, petalis luteis. FRUCTUS: capsula coriacea, articulata, depressa, echinata, echinis minimis undique recta, octo aut decem-striata, loculis totidem. SEMINA numerosissima, subrotunda, compressa, placentæ affixa.

Z z z

Florebat, fructumque ferebat Maio.  
Habitat propè amnem Galibiensem.  
Nomen Caribæum *PETOU MO.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ DECIMÆ SEPTIÆ.

1. *Squamula.*
2. *Capsula.*

L'APEIBA à rape. (*PLANCHE 216.*)

Cette espèce d'Apeïba forme un grand ARBRE, dont le TRONC s'élève jusqu'à trente ou quarante pieds, & qui a un pied & demi & plus de diamètre. Son ÉCORCE est grisâtre, inégale, épaisse, filamenteuse, propre à faire des cordes. Son BOIS est blanc & léger. Les BRANCHES, qu'il porte à son sommet, sont grosses, divisées en des rameaux qui s'étendent en tous sens. C'est principalement sur les rameaux que viennent les FEUILLES. Elles sont alternes, ovales, entières, lisses, vertes; terminées en pointe, arrondies à leur base. Leur longueur est de cinq pouces & plus. Elles sont traversées par une côte saillante en dessous, d'où partent des nervures latérales qui vont s'anastomoser en gagnant le haut de la feuille. Leur pédicule est court, grêle dans son milieu, gros à son attache, épais, charnu, arrondi à la naissance de la feuille. Il est garni à sa base, de chaque côté, d'une STIPULE qui tombe de bonne heure.

Les FLEURS naissent sur une tige branchue, à l'opposé d'une feuille & à l'extrémité des rameaux. Cette tige est garnie à sa base de deux STIPULES, & chaque branche qui en part a trois & quatre ÉCAILLES à sa base. Les branches ont à leur sommet trois écailles, entre lesquelles s'élèvent trois fleurs.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisée en quatre parties & quelquefois en cinq. Elles sont longues, étroites, charnues, un peu concaves, pointues, jaunes en dedans, roussâtres en dehors, & légèrement velues ainsi que la tige, les branches, & les écailles.

La COROLLE est à quatre ou cinq pétales beaucoup plus petits que les divisions du calice. Ils sont jaunes, arrondis par le haut, étroits par le bas, & attachés par un petit onglet au dessous des étamines.

## POLYANDRIA, MONOGYNIA. 547

Les ÉTAMINES sont au nombre de quatre-vingt & plus; leur *FILET* est court. Les ANTHÈRES sont jaunes, longues, étroites, terminées par un petit feuillet. Elles sont placées au dessous de l'ovaire qu'elles entourent.

Le PISTIL est un ovaire rond, couvert de poils, surmonté d'un *STYLE* un peu courbe, qui surpasse les étamines. Il est terminé par un *STIGMATE* vert, évasé & concave.

L'OVAIRE devient une capsule, large comme la paume de la main. Elle est coriace, brune, ronde, comprimée, marquée de huit à dix côtes, & chargée, dans toute sa surface extérieure, de petites pointes mousses. Cette capsule n'a d'ouverture que celle que laisse la séparation du pédoncule. Elle est intérieurement partagée par des cloisons en huit ou dix loges qui contiennent chacune plusieurs SEMENCES menues; attachées à un placenta charnu. Lorsque cette capsule a été longtemps exposée à la pluie, & que par la chaleur elle est desséchée, elle se sépare dans les endroits des côtes en huit ou dix portions.

J'ai trouvé ce Pétoumo sur le bord de la crique des Galibis, & dans l'île de Caïenne.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT SEIZIÈME.

1. *Écailles.*

1. *Capsule.*

### B A N A R A. (TABULA 217.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, sexpartitum, non deciduum; laciniis subrotundis.

COR. PETALA sex, flava, subrotunda, concava, calice triplo-majora; infra discum inserta.

STAM. FILAMENTA quindecim & amplius, longitudine petalorum, ad ambitum disci inserta. ANTHERÆ subrotundæ, emarginatæ, biloculares.

PIST. GERMEN orbiculatum, disco insidens. STYLUS longitudine staminum. STIGMA capitatum.

Zzz ij

548 *POLYANDRIA, MONOGYNIA*

PER. *BACCA* globosa, vix succulenta, nigra, stylo non deciduo terminata, unilocularis.

SEM. plurima, minima, angulata, striata, nigra.

*BANARA Guianensis. (TABULA 217.)*

ARBOR decempedalis; RAMOS plures hinc & indè sparsos emittens. FOLIA alterna, ovato-oblonga, denticulata, acuta, superne viridia, inferne subtomentosa, pallide virentia, brevi petiolata. STIPULÆ exiguae, deciduae, ad basim petioli. FLORES racemosi, axillares & terminales. Ramuli & pedunculi florum ad basim SQUAMULA muniti.

Florebat Maio, fructum ferebat Julio.

Habitat in sylvis Caiennæ.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ SEPTIMÆ DECIMÆ.

1. *Bacca transversè scissa. Semina.*
2. *Corolla expansa. Stamina. Pistillum.*
3. *Germen. Stylus. Stigma. Stamina.*
4. *Stamen ampliaturum.*
5. *Semen ampliaturum.*
6. *Calix. Pistillum.*
7. *Calix inferne visum.*

*LE BANARE de la Guiane. (PLANCHE 217.)*

Le TRONC de cet ARBRE s'élève de dix pieds & plus, sur environ sept pouces de diamètre. Son ÉCORCE est grisâtre. Son BOIS est blanchâtre, peu compacte. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES qui se répandent en tous sens. Ces branches sont chargées de RAMEAUX grêles, flexibles, garnis de FEUILLES alternes, vertes, lisses en dessus, plus pâles & légèrement velues en dessous, dentelées, ovales, terminées en pointe. Leur pédicule est court, accompagné à sa base de deux petites STIPULES qui tombent de bonne heure. Les plus grandes feuilles ont cinq pouces de longueur, sur deux pouces & demi de largeur.

La fleur, le calice, la baie coupée en travers, & les grappes de fruit sont représentés de grandeur naturelle. L'on a grossi une étamine & une semence.

**POLYANDRIA, MONOGYNIA.** 549

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles , sur des grappes pendantes ; chaque rameau , de même que le pédoncule particulier des fleurs , sont garnis , à leur base , d'une petite ÉCAILLE.

Le CALICE est d'une seule pièce , arrondi à sa base , divisé profondément en six parties égales , en forme de rosette. Il ne tombe pas.

La COROLLE est à six pétales jaunes , arrondis en forme de cuilleron , attachés par un onglet au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont au nombre de quinze & plus , rangées autour d'un disque qui porte l'ovaire. Leur FILET ne débordé point la corolle. Les ANTHERES sont à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire arrondi , porté sur un disque qui occupe le fond du calice ; il est surmonté d'un STYLE qui est de la hauteur des étamines , & terminé par un STIGMATE en forme de tête.

L'OVAIRE devient une BAIE peu succulente , noire , à une seule loge remplie de menuessesENCES.

Cet arbre croît dans l'île de Caïenne.

Il étoit en fleur dans le mois de Mai , & en fruit en Juillet.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT DIXSEPTIEME.

1. Baie coupée en travers. Semence.
2. Corolle épanouie. Étamines. Pistil.
3. Ovaire. Style. Stigmate. Étamines.
4. Étamine grossie.
5. Semence grossie.
6. Calice. Pistil.
7. Calice vu en dessous.

**T O U N A T E A. (TABULA 218.)**

CAL. PERIANTHIUM turbinatum , albicans , persistens , limbo quadripartito , laciniis oblongis , acutis , incurvis.

COR. . . .

STAM. FILAMENTA plurima , longa , uno versu declinata , receptaculo germinis inserta. ANTHERÆ oblongæ , biloculares.

PIST. GERMEN ovatum , intra calicem prominens. STYLUS brevis , incurvus. STIGMA obtusum.



550 *POLYANDRIA, MONOGYNIA.*

PER. CAPSULA ovata, lutea, ab utroque latere fulcata, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, nigrum, glabrum, basi calyptrâ albâ obvolutum.

TOUNATEA *Guianensis*. (TABULA 218.)

ARBOR TRUNCO viginti-quinque-pedalî, & ampliùs, in summitate ramoso; RAMIS undique sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA alterna, impari-pinnata. FOLIOLIS utrinque binis, sessilibus, suboppositis, costâ alatâ adnexis; impari majore; omnibus ovatis, acutis, glabris, integerrimis. FLORES spicati, suprà ramos & ramulos; singulus flos, ad basim squamula munitur.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus,

Nomen Caribæum. TOUNOU.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ OCTAVÆ DECIMÆ.

1. Flos expansus.
2. Calix. Pistillum.
3. Pistillum.
4. Capsula.
5. Capsula unâ valvulâ carens, ut appareant semen & calyptra.
6. Semen calyptra destitutum.

LE TOUNATE de la Guiane. (PLANCHE 218.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à vingt-cinq pieds & plus, sur un pied & plus de diamètre. Son ÉCORCE est lisse, cendrée; son BOIS est blanchâtre, peu compacte. Il pousse à son sommet des branches qui s'élèvent, & d'autres qui s'étendent en tous sens; elles sont chargées de rameaux garnis de FEUILLES alternes, ailées, à deux rangs de folioles, terminées par une impaire. Les FOLIOLES du premier rang sont beaucoup plus petites que celles du second, & la cinquième est encore plus grande. Ces folioles sont sessiles, vertes, lisses, entières, ovales, terminées en pointe; elles sont partagées dans leur longueur par une nervure longitudinale, saillante en dessous; les nervures latérales sont peu apparentes; les plus grandes folioles ont huit pouces de

## POLYANDRIA, MONOGYNIA. 551

longueur, sur trois de largeur; la côte, sur laquelle sont rangées les folioles, est bordée de chaque côté d'un petit feuillet. Les FLEURS naissent sur les branches & les rameaux; elles sont disposées en épi, sur un pédoncule commun, grêle, qui a six pouces de longueur. Chaque fleur a son petit pédoncule, garni à sa base d'une petite ÉCAILLE.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé profondément en quatre parties aiguës, d'un blanc sale.

Il n'y a point de COROLLE.

Les ÉTAMINES sont en très grand nombre, attachées au dessous de l'ovaire qu'elles cachent; leur FILET est blanc; les ANTHÈRES sont jaunes & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire ovoïde, surmonté d'un très petit STYLE, terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une capsule jaune, marquée de deux côtés d'une petite ligne saillante; c'est par-là qu'elle s'ouvre en deux valves, & laisse échapper une GRAINE noire, lisse, emboîtée à sa base dans une coëffe membraneuse, blanche, attachée au fond de la capsule; cette graine détachée de cette membrane conserve l'impression de son cordon ombilical, laquelle est marquée par une petite cavité.

Cet arbre est nommé *TOUNOU* par les Galibis. Il étoit en fleur & en fruit au mois de Novembre. Je l'ai trouvé dans les forêts voisines de la crique des Galibis.

Le fruit est représenté de grosseur naturelle; les fleurs sont très petites. On a été obligé de les grossir.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT DIX-HUITIÈME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Calice. Pistil.*
3. *Pistil.*
4. *Capsule.*
5. *Capsule de laquelle on a séparé une valve, pour faire voir la graine & la coëffe où elle est attachée.*
6. *Graine sans coëffe.*

*SORAMIA. (TABULA 219.)*

**CAL.** PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis ovatis, concavis, coloratis.

**COR.** pentapetala, petalis subrotundis, unguibus receptaculo pistilli inserta.

**STAM.** FILAMENTA plurima (160), ad apicem latiora, receptaculo inserta. **ANTHERÆ** compressæ, biloculares.

**PIST.** Germen orbiculatum. **STYLUS** longus, incurvus. **STIGMA** capitatum.

**PER.** BACCA ovata, unilocularis.

**SEM.** unicum, ovatum, membranâ albâ, crassâ, viscosâ, involutum.

*SORAMIA Guianensis. (TABULA 219.)*

FRUTEX sarmentosus; RAMIS scandentibus; RAMULIS declinatis, FOLIA alterna, ovata, basi angustiora, glabra, petiolata, integerrima. FLORES corymbosi, pedunculati, pedunculis longis, tentibus, suffulti, axillares, aut suprâ tubercula in ramis & ramulis sparsi. PERIANTHIUM non deciduum, subtus viride, suprâ purpurascens. COROLLA albâ, BACCA rubra, carnosâ, acida. STYLUS persistens,

Florebat & fructum ferebat Maio.

Habitat ad ripam fluvii Sinemari,

## EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ DECIMÆ NONÆ,

1. *Gemma floris.*
2. *Corolla expansa.*
3. *Corolla infernè visa.*
4. *Calix. Pistillum.*
5. *Germen. Stylus. Stigma. Stamen ampliatum.*
6. *Calix. Bacca.*
7. *Pars corticis baccae lacerata. Amygdala cum membranâ parte laceratâ.*

*LA SORAMIE de la Guiane. (PLANCHE 219.)*

Cet ARBRISSEAU pousse des BRANCHES chargées de petits tubercules. Elles se répandent sur les troncs des arbres, & s'élèvent jusques sur leur sommet.

*POLYANDRIA, MONOGYNIA.* 553

sommet. Elles se partagent ensuite en plusieurs rameaux alternes, très longs & pendants, sur lesquels sont placées des FEUILLES alternes, lisses, vertes, épaisses, retrécies à leur base qui se termine par un pédicule long d'un pouce, épais, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus. Les plus grandes feuilles ont six pouces de long, sur trois & demi de large. Elles sont partagées par une nervure longitudinale, saillante en dessous, de laquelle partent plusieurs autres nervures latérales.

Les FLEURS naissent par petits bouquets à l'aisselle des feuilles, ou sur les petits tubercules qui sont sur les branches & les rameaux. Leurs pédoncules sont longs, rougeâtres & grêles.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisée profondément en cinq parties arrondies, concaves, vertes en dessous, & rougeâtres en dessus.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, arrondis, attachés par un onglet au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont au nombre de soixante. Leurs FILETS sont grêles, blancs, rangés au dessous & autour de l'ovaire. Leur extrémité supérieure est plus large, & se termine par une ANTHÈRE jaune, comprimée & à deux bourses séparées par un sillon.

Le PISTIL est un ovaire sphérique, surmonté d'un STYLE rougeâtre, charnu, courbé, terminé par un STIGMATE large, arrondi & convexe.

L'OVAIRE devient une BAIE ovoïde, rouge, de la grosseur d'une cerise; elle conserve le style; son ÉCORCE est charnue, ferme, & légèrement acide. Elle renferme une AMANDE couverte d'une membrane épaisse, blanche, visqueuse. Le calice subsiste; il devient charnu & d'un rouge foncé.

J'ai trouvé cet arbrisseau sur les bords de la rivière de Sinémari.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai,

L'on a grossi toutes les parties de la fleur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT DIX-NEUVIÈME.

1. Bouton de fleur.
2. Corolle épanouie.
3. Corolle vue en dessous.
4. Calice, Pistil.

Aaaa

# 554 POLYANDRIA, MONOGYNIA.

5. Ovaire. Style. Stigmate. Une étamine grossie.

6. Calice. Baie.

7. Portion de l'écorce de la baie enlevée. Amande en partie dépouillée de sa membrane.

## NORANTEA. (TABULA 220.)

CAL. PERIANTHIUM penta, hexa, vel heptaphyllum; foliolis coriaceis, subrotundis, acutis. BRACTEA utricularis, petiolata, ad summum tubulosa, ore aperto, apice clauso, è basi calicis exurgens.

COR. PETALA quinque, ovata, acuta, unguibus receptaculo pistilli inserta.

STAM. FILAMENTA plurima (40 aut 50), brevissima, receptaculo inserta; ANTHERÆ oblongæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS brevis. STIGMA subrotundum.

PER. uniloculare. . . .

SEM. plurima. . . .

## NORANTEA Guianensis. (TABULA 220.)

ARBOR altissima octoginta pedibus & amplius elata; RAMOS rectos proferens. FOLIA alterna, crassa, brevi petiolata, ovata, integerrima, dextrè emarginata, acumine terminata. FLORES sessiles, spicati; spica longissima, incurva. BRACTEA calicina carnosissima, utricularis, coccinea. CALICIS folia viridia, ad marginem rubentia. COROLLA violacea. Fructum maturum non vidi.

Florebat Septembri.

Habitat in sylvis paludosis, propè prata Sinemari.

Nomen Caribæum CONORO ANTEGRI.

## EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VICESIMÆ.

1. Flos expansus.

2. Corpus tubulosum, ore aperto, apice clauso.

3. Corolla à staminibus & pistillo segregata.

4. Calix.

5. Pistillum.

6. Pistillum. Stamina.

7. Stamen segregatum.

## LE NORANTE de la Guiane, (PLANCHE 220.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à quatre-vingt pieds, sur un pied & demi de diamètre. Son ÉCORCE est inégale, gerfée & marquée de petites côtes lisses. Son BOIS est blanc, dur, le centre en est moëlleux. Il pousse à son sommet de longues BRANCHES droites, garnies de FEUILLES alternes, droites, entières, ovales, plus étroites à leur naissance, & terminées par une échancrure, du milieu de laquelle sort une pointe; elles sont vertes, épaissies; les plus grandes ont six pouces de longueur, sur deux & demi de largeur. Leur pédicule est court, charnu, attaché à la branche au dessus de deux petites côtes, qui se réunissent par le bas tout auprès de la naissance d'une autre feuille, ce qui forme sur la branche une arrête saillante & tranchante.

La branche se termine par un épi de fleurs écartées les unes des autres; elles sont solitaires, presque sessiles.

Le CALICE est formé de cinq, six & sept petites écailles coriaces, aiguës, de couleur verte, bordées de rouge. Il a à sa naissance un corps particulier dont le pédoncule est long de dix lignes, & se termine en une poche charnue, longue, creuse & ovoïde, de couleur de corail.

La COROLLE est à cinq pétales violets, fermes, aigus, attachés par un onglet au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées autour de la base du pistil; j'en ai compté depuis quarante jusqu'à cinquante. Leur FILET est vert, court, charnu & à trois angles. L'ANTHÈRE est oblongue & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire ovoïde, terminé par un STIGMATE arrondi.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu en maturité, n'a qu'une loge remplie de SEMENCES.

L'épi de fleur a deux pieds & demi de longueur, & est courbé pour l'ordinaire.

Les fleurs & les parties détachées sont représentées de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé CONORO-ANTEGRI par les Galibis, à cause de la couleur rouge & violette de l'épi de fleur. Conora, dans leur

A a a ij

556 *POLYANDRIA, MONOGYNIA.*

langue exprime la couleur rouge ; c'est aussi le nom qu'ils donnent au perroquet que nous appelons *Ara*.

Cet arbre croît dans les forêts éloignées d'une lieue du bord de la mer, & qui aboutissent aux savanes de Sinémari.

Il étoit en fleur dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGTIÈME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Corps creux en forme de poche.*
3. *Corolle séparée des étamines & du pistil.*
4. *Calice.*
5. *Pistil.*
6. *Pistil. Étamines.*
7. *Étamine séparée.*

CALINEA. (*TABULA 221.*)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, tripartitum; laciniis subrotundis, concavis. BRACTEÆ geminæ, ad basim calicis.  
 COR. PETALA tria, subrotunda, alba, denticulata, receptaculo staminum & pistilli inserta.  
 STAM. FILAMENTA plurima, infra pistillum inserta. ANTHERÆ ovatæ, lateri filamentorum adnatæ.  
 PIST. GERMEN subrotundum. STYLUS longus, incurvus. STIGMA cordatum, concavum.  
 PER. . . . biloculare.  
 SEM. . . . solitaria.

CALINEA *scandens*. (*TABULA 221.*)

FRUTEX, CAULES plures, nodosos, farmentosos, ramosos, suprà arbores sparsos, è radice emittens. FOLIA alterna, ovata, acuta, glabra, rigida, integerrima, petiolata. FLORES cespitosi, axillares, & suprà ramos sparsi. BRACTEÆ binæ, ad basim singuli pedunculi.

Florebat Aprili.

Habitat in sylvis propè comitatum de Gêne.

## EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VIGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Pars ramuli cum corymbi pedunculis quibus insident squamulae.  
Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Flos infernè visus.*
4. *Flos supernè visus.*
5. *Petalum.*
6. *Germen. Stylus. Stigma cum staminibus.*
7. *Stamen segregatum.*
8. *Germen transversè scissum.*
9. *Semen nondum maturum.*

## LE CALINIER. (PLANCHE 221.)

Cet ARBRISSEAU pousse des TIGES ligneuses ; sarmenteuses & rameuses, qui se répandent sur les arbres voisins. Les RAMEAUX sont garnis de FEUILLES alternes, lisses, vertes, entières, ovales, terminées en pointe ; les plus grandes ont quatre pouces de longueur, sur deux de largeur ; leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus. Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles & sur les rameaux ; elles y sont rangées alternativement par petits bouquets, sur une petite éminence. Leur pédoncule, à sa base, est garni de deux petites ÉCAILLES. Le CALICE est soutenu par deux petites écailles, & est divisé en trois parties concaves, arrondies, vertes.

La COROLLE est à trois pétales blancs, larges, arrondis & frangés ; attachés par un onglet au fond du calice, entre ses divisions qu'ils recouvrent.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, rangées autour & au dessous de l'ovaire. Leur FILET est long, blanc, grêle & large à son extrémité supérieure qui porte deux bourses d'ANTHERES séparées.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, surmonté d'un STYLE courbé, & terminé par un STIGMATE creux, évasé & en forme d'entonnoir.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu en maturité, étant coupé transversalement, paroît à deux loges qui contiennent chacune une petite SEMENCE.



# 558 *POLYANDRIA, MONOGYNIA.*

J'ai trouvé cet arbrisseau aux environs des habitations des Garipons qui sont au dessus du terrain connu sous le nom d'*Abattis du Roi*.

Il étoit en fleur dans le mois d'Avril.

L'on a grossi toutes les parties de la fleur.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-UNIEME.

1. *Portion de rameau avec les pédoncules d'un bouquet de fleurs. Écailles des pedoncules. Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Fleur vue en dessous.*
4. *Fleur vue en dessus.*
5. *Un pétale.*
6. *Ovaire. Style. Stigmate entouré d'étamines.*
7. *Étamine séparée.*
8. *Ovaire coupé en travers.*
9. *Jeune semence.*

## *MAHUREA. (TABULA 222.)*

**CAL.** PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis duobus majoribus, subrotundis, acutis.

**COR.** PETALA quinque; tribus minoribus, erectis; duobus majoribus; declinatis & remotis; omnibus ovatis, acutis, concavis; receptaculo staminum & pistilli inserta.

**STAM.** FILAMENTA plurima (170). ANTHERÆ oblongæ, tetragonæ; biloculares.

**PIST.** GERMEN oblongum, ovatum. STYLUS incurvus. STIGMA trigonum, obtusum.

**PER.** CAPSULA ovata, trilocularis, trivalvis; valvulis acutis, introrsum dehiscentibus.

**SEM.** plurima, nigra, oblonga, minuta, membranâ flavâ involuta; receptaculo triangulari affixa.

## *MAHUREA palustris. (TABULA 222.)*

ARBOR TRUNCO quindecim-pedali, in summitate ramoso; RAMIS erectis. FOLIA alterna, petiolata, glabra, ovata, integerrima. STIPULÆ binæ, parvæ, ad exortum petiolorum. FLORES in spicâ terminali vel

## POLYANDRIA, MONOGYNIA. 559

Solitarii, vel bini, vel ternarii dispositi. Flores solitarii, pedunculati. **SQUAMULÆ** tres; una ex axillâ pedunculi; binæ aliæ ex lateribus, hinc & indè.

Flores bini vel terni, pedunculati; pedunculo communi ad basim squamulâ munito. Color spicæ & florum purpureus. **CAPSULA** ovata, stylo non deciduo terminata.

Florebat Augusto, fructum ferebat Octobri.

Habitat in locis paludosis Caiennæ & Guianæ.

### EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VIGESIMÆ SECUNDÆ,

1. *Gemma floris.*
2. *Squamula.*
3. *Calix.*
4. *Flos expansus.*
5. *Stamina segregata.*
6. *Germen. Stylus. Stigma.*
7. *Axis stylum ferens.*
8. *Capsula.*
9. *Capsula aperta, trivalvis. Placenta feminibus munita.*

### LE MAHURI aquatique. (PLANCHE 222.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à environ quinze pieds, sur sept à huit pouces de diamètre. Son ÉCORCE est lisse, roussâtre. Son BOIS est blanc, peu compacte. Il pousse à son sommet plusieurs BRANCHES longues, droites, chargées de rameaux qui sont garnis de FEUILLES alternes, entières, vertes, lisses & ovales. Leur pédicule est convexe en dessous, & creusé en gouttière en dessus; il est accompagné à sa naissance de deux STIPULES opposées; les plus grandes feuilles ont sept pouces de longueur, sur deux & demi de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des branches & des rameaux; elles sont rangées & disposées alternativement une, deux ou trois ensemble. Le pédoncule de chaque fleur est garni à sa base d'une ÉCAILLE, & de deux plus petites latérales & opposées. Lorsque deux ou trois fleurs sont sur un pédoncule commun, ce pédoncule porte à sa base une écaille. Tout l'épi est de couleur purpurine.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé profondément en cinq par-

560 *POLYANDRIA, MONOGYNIA.*

ties fermes, concaves & aiguës, dont deux plus grandes, & trois plus petites.

La COROLLE est à cinq pétales attachés par un onglet au fond du calice ; les pétales sont aigus, concaves ; trois supérieurs relevés, deux inférieurs plus grands, écartés & inclinés.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre. On en compte jusqu'à 170 ; elles sont placées au dessous de l'ovaire. Les FILETS sont blancs. Les ANTHÈRES sont jaunes, à deux bourses, marquées de quatre sillons longitudinaux.

Le PISTIL est un ovaire oblong, surmonté d'un STYLE couleur de chair, coudé, & terminé par un STIGMATE creux, à trois angles obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE roussâtre, membraneuse, sèche, qui conserve le style. Elle est à trois loges & à trois valves ; chaque valve forme une loge, qui s'ouvre du côté où elle est attachée à l'axe qui porte le style. Cet axe a trois placenta chargés d'un grand nombre de SEMENCES oblongues, noires, couvertes d'une membrane dorée, & couchées les unes sur les autres.

Cet arbre croît dans les lieux marécageux de l'île de Caïenne & de la Guiane.

Je l'ai trouvé à Aroura dans les marécages qui dépendent de l'habitation de Madame Bertier, & dans l'île de Caïenne au bas du jardin de Madame Dubilly.

Il étoit en fleur au mois d'Août, & en fruit au mois d'Octobre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-DEUXIÈME.

1. Bouton de fleur.
2. Écailles.
3. Calice.
4. Fleur épanouie.
5. Étamines séparées.
6. Ovaire. Style. Stigmate.
7. Axe qui porte le style.
8. Capsule.
9. Capsule ouverte en trois valves, Placenta garni de semences.

CARAIPA,

# POLYANDRIÄ, MONOGYNIA. 561

## CARAIPA. (TABULA 223. Fig. 1.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquepartitum; laciniis villosis, subrotundis.

COR. . . .

STAM. FILAMENTA plurima, receptaculo pistilli inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.

PIST. . . .

PER. CAPSULA subrotunda, subtrigona, apice acuto, incurvo, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, angulata, extus convexa.

1. CARAIPA (*parvifolia*) foliis ovatis, acutis, subtus tomentosis, candicantibus. (TABULA 223. Fig. 1.)

ARBOR viginti-pedalis, ramosissima; RAMULIS rubicundis. FOLIA alterna, ovata, acuta, integerrima, supra viridia, subtus incana, petiolata; STIPULIS brevibus, oppositis, acutis. FLORES racemosi, terminales. FRUCTUS; capsula villosa, cinerea, subtrigona, in acumen incurvum desinens, trilocularis, trivalvis; valvulis ab apice dehiscentibus, non deciduis. Lignum trunci internum, rubrum; alburni, rufescens; utrumque compactum.

Fructum ferebat Julio.

Habitat in sylvis: plurimæ occurrunt varietates.

2. CARAIPA (*longifolia*) foliis ovato-oblongis, acutis, subtus incanis. (TABULA 223. Fig. 2.)

### EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VIGESIMÆ TERTIÆ.

1. Stipula.
2. Calix. Stamina. Capsula.
3. Valvula capsulae.
4. Placenta tri-alata.
5. Semen.

3. CARAIPA (*latifolia*) foliis latis, ovatis, acuminatis, subtus cinereis. (TABULA 224. Fig. 3.)

B b b b

4. CARAIPA (*angustifolia*) foliis longis, ovatis, acuminatis, subulis candicantibus. (TABULA 224. Fig. 4.)

LE CARAIPÉ à petite feuille. (PLANCHE 223. Fig. 1.)

Le TRONC de cet ARBRE a quinze ou vingt pieds de hauteur, sur sept à huit pouces de diamètre. Son ÉCORCE est brune, lisse & gercée. Le BOIS de son obier est roussâtre; celui de l'intérieur est rouge, dur & compacte. Il pousse à son sommet des BRANCHES, les unes droites, les autres inclinées & presque horizontales. Elles sont chargées de RAMEAUX rougeâtres, garnis de FEUILLES alternes, entières, lisses, ovales, terminées en pointe, vertes en dessus, couvertes d'un duvet blanchâtre en dessous. Leur pédicule est court, convexe & creusé en gouttière en dessus. A son attache il est accompagné de deux STIPULES opposées qui tombent de bonne heure.

Les FLEURS naissent par bouquets à l'extrémité des rameaux.

Le CALICE est découpé profondément en cinq parties vertes & velues.

Je n'ai pas vu la COROLLE; elle étoit tombée.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, attachées dessous l'ovaire. Les FILETS sont longs. Les ANTHERES sont rondes, à deux bourses; elles couvroient la base de l'ovaire. Je n'ai pas vu le pistil.

Le FRUIT étoit mûr. C'est une capsule velue, arrondie à sa base; terminée par une pointe mouffe & courbée. Elle s'ouvre en trois valves de la pointe à la base; chaque valve laisse à découvert une semence attachée à un placenta à trois aîles, qui, conjointement avec les valves, forment les trois loges. Ces SEMENCES sont des amandes anguleuses, & convexes extérieurement.

Cet arbre est nommé CARAIPÉ par les Garipons. Ils emploient les cendres de son écorce mêlées avec une terre grasse pour faire leur poterie.

Les Créoles nomment cet arbre MANCHE-HACHES, parceque son bois est estimé un des meilleurs pour faire des manches de hache, coignée, serpe, & autres instruments propres à couper.

**POLYANDRIA, MONOGYNIA.** 563

Je l'ai trouvé dans les forêts de la Guiane, entre la rivière d'Aroura & celle d'Orapu.

Il étoit en fruit dans le mois de Juillet.

Les feuilles & le fruit sont représentés de grandeur naturelle.

**LE CARAIPÉ à longue feuille. (PLANCHE 223. Fig. 2.)**

Cette espèce, qui a le même port que l'arbre précédent, en diffère pourtant par ses FEUILLES plus grandes, qui ont huit pouces de longueur, sur trois de largeur. Le TRONC est plus gros & plus élevé.

Il est nommé *CARAIPÉ* par les Garipons.

J'en ai trouvé plusieurs dans les forêts qui sont proche de leurs habitations au dessus de l'abatis du Roi.

**EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-TROISIEME.**

1. *Stipules.*
2. *Calice. Étamines. Capsule.*
3. *Valves de la capsule.*
4. *Placenta à trois aîles.*
5. *Semence.*

**LE CARAIPÉ à large feuille. (PLANCHE 224. Fig. 3.)**

Cette troisième espèce diffère par ses FEUILLES terminées par une longue pointe mouffe. Elles ont six pouces de longueur, sur trois de largeur.

**LE CARAIPÉ à feuille étroite. (PLANCHE 224. Fig. 4.)**

Cette quatrième espèce diffère de toutes les précédentes par ses FEUILLES plus allongées, & garnies de nervures latérales beaucoup plus nombreuses. Ces feuilles ont dix pouces de longueur, sur deux & demi de largeur.

Les deux dernières espèces de Caraipé croissent dans les forêts qui traversent la crique des Galibis, sur-tout près de l'endroit où cette crique commence à devenir navigable.

Bbbb ij

## HOUMIRI. (TABULA 225.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quinquedentatum, denticulis acutis.  
 COR. PETALA quinque, oblonga, acuta, alba, receptaculo pistilli inserta.  
 STAM. FILAMENTA numerosa (viginti), receptaculo inserta. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.  
 PIST. GERMEN subrotundum, minimum. STYLUS longus, incurvus, villosus. STIGMA capitatum, quinque-radiatum.  
 PER. immaturum transversè sectum, quinqueloculare.  
 SEM. unicum.

HOUMIRI *balsamifera*. (TABULA 225.)

Terebinthus procera, balsamifera, rubra. BARER. *Fran. Equinox.*

ARBOR TRUNCO quinquaginta aut sexaginta-pedali, ad summitatem ramosissimo; RAMIS longis, latè & undiquè sparsis; RAMULIS foliosis & floriferis. FOLIA alterna, ovata aut ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, sessilia, basi latiora, semi-amplexi-caulia. Folia erumpentia, utrinque supernè convoluta, rubra. FLORES corymbosi, axillares & terminales; pedunculi florum ad basim SQUAMULA muniuntur. Cortex trunci & ramorum incisus succum rubrum, resinofum, odoris ad styracem accedentis, copiosè fundit: exsiccatus resinam rufescentem præbet, de quâ utuntur incolæ ad suffumigia; feliciter usurpatur ad sananda vulnera. Lignum compactum & rubrum ad varios usus utile.

Florebat Aprili.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ.

Nomen Caribæum *TOURI*, & etiam *HOUMIRI*; Gallicum *BOIS ROUGE*.

## EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VIGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Folia novellæ arboris nascentia.*
2. *Calix duabus squamulis munitus.*
3. *Corolla expansa.*
4. *Pistillum. Stamina. Germen. Stylus. Stigma.*
5. *Stamen segregatum.*

LE HOUMIRI *Baumier.* (PLANCHE 225.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à cinquante & même soixante pieds ou plus, sur deux pieds de diamètre. Son ÉCORCE est épaisse, rougeâtre, ridée & gerlée. Le BOIS est dur; sa couleur est d'un rouge brun. Il pousse à son sommet plusieurs grosses BRANCHES qui s'étendent en tous sens, & se partagent en rameaux garnis de FEUILLES alternes, entières, vertes, lisses, luisantes, fermes, longues, terminées en pointe, plus larges à leur base par laquelle elles embrassent à moitié leurs rameaux, & jettent deux côtes saillantes qui vont se terminer à l'aisselle de la feuille qui est au dessous. Les nervures latérales ne sont point apparentes; il n'y a que celle qui les partage dans leur longueur qui soit sensible. Les feuilles naissantes sont rougeâtres; elles sont de chaque côté roulées en dedans. Les feuilles des jeunes arbres ont six pouces de longueur, sur deux de largeur; celles des arbres de haute-futaie ont deux pouces & demi de longueur, sur un & demi de largeur.

Les FLEURS naissent en bouquets aux aisselles des feuilles, & à l'extrémité des rameaux; chaque branche du bouquet, & chaque fleur ont à leur base une petite ÉCAILLE.

Le CALICE de la fleur est d'une seule piece, divisé profondément en cinq parties aiguës.

La COROLLE est à cinq pétales blancs, longs & étroits, attachés par un onglet au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont au nombre de vingt, rangées autour & au dessous de l'ovaire. Leur FILET est blanc, grêle. L'ANTHERE est jaune, & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire ovoïde, vert, surmonté d'un STYLE jaunâtre, grêle, velu, courbé, & terminé par un STIGMATE jaune, à cinq rayons obtus.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu dans sa maturité, étant coupé en travers, m'a paru à cinq loges remplies chacune d'une seule GRAINE.

La fleur est très petite; on en a grossi toutes les parties.

L'écorce de cet arbre entaillée répand une liqueur balsamique; rouge, de très bonne odeur; on ne peut mieux la comparer qu'à celle



566 *POLYANDRIA, MONOGYNIA.*

du styrax ; lorsque cette liqueur s'échappe par les fentes de l'écorce ; elle devient dure , cassante , transparente & rouge. Cette résine brûlée répand une odeur très agréable. Les Negres & les habitans se servent de l'écorce dont ils font des lanieres , pour former des flambeaux.

Quelques habitans emploient le bois de cet arbre dans la construction de leurs maisons. On en fait aussi des bardeaux pour les couvrir.

Cet arbre est nommé *BOIS ROUGE* par les Créoles ; *HOUMIRI* par les Garipons ; *TOURI* par les Couffaris. Il croît dans l'île de Caienne , & dans presque toutes les forêts de la Guiane , à Aroura , à Orapu , à Sinémari , dans les savanes de Timoutou.

Je l'ai trouvé en fleur dans le mois d'Avril. La liqueur balsamique de cet arbre n'est point âcre , & peut très bien être employée intérieurement comme le baume du Pérou avec lequel elle a du rapport par son odeur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-CINQUIEME.

1. Feuilles d'un jeune arbre qui commencent à se développer.
2. Calice garni à sa base d'une écaille.
3. Corolle épanouie.
4. Pistil entouré des étamines. Ovaire. Style. Stigmate.
5. Étamine séparée.

C I P O N I M ' A . ( *TABULA 226.* )

CAL. PERIANTHIUM monophyllum , villosum , turbinatum , quinque-dentatum , pedunculo brevi , squamoso sustentatum.

COR. monopetala tubulosa , limbo expanso , quinquepartito , lobis oblongis , concavis ; receptaculo pistilli inserta.

STAM. FILAMENTA plurima ( 30 & amplius ) , faucibus corollæ inserta , basi connata , in duos ordines disposita. ANTHERÆ subrotundæ , biloculares.

PIST. GERMEN minimum , ovatum , STYLUS longus , villosus. STIGMA capitatum , obtusum.

PER. BACCA unilocularis , ovata.

SEM. NUCLEUS lignosus , quadrilocularis , singulis loculis , monospermis.

CIPONIMA *Guianensis*. (TABULA 226.)

ARBOR, TRUNCUS septem-pedali; RAMI plures; RAMUSCULI alterni; villosi, coloris rosacei. FOLIA alterna, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, acuminata, glabra. FLORES corymbosi, axillares, subsessiles. SQUAMÆ calicinæ villosæ, villo rosaceo. CALIX villosus. COROLLA alba, lobis ad oras luteis. BACCA nigra, carnosa.

Florebat Septembri.

Habitat variis locis Guianæ nemorosis & desertis.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VIGESIMÆ SEXTÆ.

1. Gemma floris ad basim duabus squamulis munita.
2. Calix. Pistillum.
3. Corolla expansa.
4. Germen. Stylus. Stigma.
5. Corolla aperta. Stamina. Pistillum.
6. Stamen.
7. Bacca.
8. Bacca transversè scissâ. Amygdala.
9. Amygdala segregata.

LA CIPONE de la Guiane. (PLANCHE 226.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC s'élève à environ sept pieds, sur sept pouces de diamètre. Son ÉCORCE est grise. Son BOIS est blanc, assez compacte. Les branches, qui sortent du sommet du tronc, se partagent en plusieurs RAMEAUX alternes : les uns sont droits, les autres presque horizontaux. Les rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, lisses, vertes, ovales, terminées par une longue pointe. Elles sont représentées de grandeur naturelle. Les extrémités des rameaux, & les jeunes feuilles, sont couvertes d'un poil couleur de chair.

Les FLEURS viennent aux aisselles des feuilles par petits bouquets garnis à leur base de quatre ou cinq petites ÉCAILLES bordées de poil couleur de rose. Le pédoncule de chaque fleur est très court & garni de semblables ÉCAILLES.

568 *POLYANDRIA, MONOGYNIA.*

Le CALICE est d'une seule piece ; il est vert, velu , évasé, en forme de coupe, dont le bord est divisé en cinq petites parties aiguës.

La COROLLE est d'une seule piece ; sa partie inférieure forme un tube renflé à sa base , ensuite se rétrécit , puis s'évase & se partage en cinq lobes égaux , blancs , concaves, & jaunes à leur bord supérieur. Cette corolle est attachée au fond du calice , autour de l'ovaire.

Les ÉTAMINES sont au nombre de trente & plus, disposées sur deux rangs. Elles sont attachées à un feuillet placé sur la paroi interne du tube au dessous de son orifice. Les FILETS des étamines du rang supérieur sont plus longs que ceux du rang inférieur. Ils portent chacun une ANTHERE ridée, jaune & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire surmonté d'un STYLE blanc , velu, terminé par un STIGMATE charnu , rond & vert.

L'OVAIRE devient une petite BAIE noire, ovoïde. Son écorce est charnue, & renferme un noyau ligneux, compacte, à quatre loges ; dans chacune desquelles il y a une AMANDE oblongue, striée.

La baie & la coque sont de grandeur naturelle. Les parties de la fleur sont grossies. Le fruit est représenté de grosseur naturelle.

Cet arbre étoit en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

Il croît en différents lieux de la Guiane.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-SIXIÈME.

1. Bouton de fleur garni d'écailles à sa base.
2. Calice. Pistil.
3. Corolle épanouie.
4. Ovaire. Style. Stigmate.
5. Corolle ouverte. Étamines. Pistil.
6. Étamine.
7. Baie.
8. Baie coupée en travers. Une amande.
9. Amande séparée.

TAONABO.

TAONABO. (TABULA 227.)

**CAL.** PERIANTHIUM monophyllum, persistens, quinquepartitum; laciniis carnosis, subrotundis, inæqualibus, duabus oppositis majoribus. BRACTEÆ binæ, oppositæ, ad basim calicis.

**COR.** monopetala flavescentis, quadri aut quinque-fida, rotata, receptaculo pistilli inserta.

**STAM.** FILAMENTA plurima, viginti aut triginta, incurva, mutuo incumbentia, receptaculo pistilli inserta, supernè & infernè angustiora, in medio latiora, subfoliacea, concava, marginibus fimbriatis. ANTHERÆ uniloculares, adnatæ filamentis in ipsorum cavitate.

**PIST.** GERMEN subrotundum. STYLUS carnosus, cylindraceus. STIGMA capitatum.

**PER.** CAPSULA ovata, acuta, quinque aut sex-locularis.

**SEM.** osseum unicum, in quolibet loculo.

1. TAONABO (*dentata*) foliis ovato-oblongis, denticulatis, floribus flavescentibus, fructu minore. (TABULA 227.)

ARBOR TRUNCO viginti-pedali, in summitate RAMOS plures, rectos & declinatos, emittente; RAMULIS alternis, foliosis. FOLIA alterna, ovata, in acumen longum desinentia, serrata, glabra, rigida, petiolata.

FLORES solitarii, axillares, & suprâ ramos.

Florebat, fructumque ferebat Augusto & Septembri.

Habitat in sylvis suprâ montem *Serpent* dictum.

Nomen Gallicum PALETUVIER DE MONTAGNE.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VIGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. Gemma floris duabus squamulis munita.
2. Calix expansus. Stamina.
3. Corolla infernè visa.
4. Corolla supernè visa dehiscens.
5. Calix infernè visus. Duæ squamule.
6. Corolla aperta. Stamina.
7. Stamina pistillum involventia.
8. Stamen à latere visum.
9. Stamen à fronte visum.
10. Folium magnitudine naturali.
11. Discus. Germen. Stylus. Stigma.

Cccc

**LE TAONABE** *dentelé.* (*PLANCHE 227.*)

Le Taonabe est un grand ARBRE ; le TRONC s'élève jusqu'à vingt-cinq pieds & plus ; il a environ deux pieds de diamètre. Son ÉCORCE est épaisse , de couleur cendrée au dehors , & rougeâtre intérieurement. Les BRANCHES , qui partent du sommet du tronc , se répandent de tous côtés , pendant que d'autres s'élèvent pour former une belle tête. Ces branches sont chargées de rameaux garnis de FEUILLES entières , ovales ; épaisses , alternes , dentelées sur leurs bords , terminées en pointe , vertes , & lisses sur leurs deux faces ; elles sont longues de quatre pouces , & larges d'un pouce & demi , & plus.

Les FLEURS naissent solitaires sur les rameaux , & de l'aisselle des feuilles. Leur pédoncule est long d'un demi-pouce & plus.

Le CALICE est divisé en cinq lobes charnus , garni en dessous de deux ÉCAILLES. Trois de ces lobes sont plus petits , & sont recouverts dans le bouton de la fleur par les deux autres qui sont plus grands. Le calice accompagne le fruit dans sa maturité.

La COROLLE est d'une seule pièce divisée profondément en quatre & quelquefois en cinq parties jaunâtres , mollasses.

Les ÉTAMINES , au nombre de vingt & quelquefois de trente , naissent de la base du pistil. Elles sont appliquées les unes contre les autres. Elles ressemblent à des feuillets frangés , striés , dans le milieu de la longueur desquels l'on voit à la face intérieure une poussière jaunâtre.

Le PISTIL est un ovaire arrondi , surmonté d'un STYLE charnu & contourné , terminé par un STIGMATE charnu.

L'OVAIRE devient une CAPSULE pointue , à cinq ou six loges qui contiennent chacune un OSSELET.

L'écorce de cet arbre est employée pour tanner les cuirs. Le bois , qui est blanc , devient roussâtre , & sert pour faire du bardeau.

Cet arbre est nommé par les Créoles *PALETUVIER DE MONTAGNE*.

Je l'ai trouvé en fleur & en fruit sur la montagne *Serpent* , dans les mois d'Août & de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-SEPTIEME.

1. *Bouton de fleur garni de deux écailles.*
  2. *Calice épanoui. Étamines.*
  3. *Corolle vue en dessous.*
  4. *Corolle vue en dessus, s'épanouissant.*
  5. *Calice vu en dessous. Deux écailles.*
  6. *Corolle ouverte. Étamines.*
  7. *Étamines qui enveloppent le pistil.*
  8. *Étamine vue par le côté.*
  9. *Étamine vue de face.*
  10. *Feuille de grandeur naturelle.*
  11. *Disque. Ovaire. Style. Stigmate.*
2. TAONABO (*punctata*) foliis ovato-oblongis, emarginatis, fructu majore. (TABULA 228.)

ARBOR viginti quinque-pedali, in summitate ramoso; RAMIS hinc & inde sparsis. FOLIA alterna, obscure virentia, ovata, emarginata, ad margines punctis rigidis exasperata, glabra, breviter petiolata. FLORES solitarii, axillares, longo pedunculo suffulti. CALIX, COROLLA, ut in præcedenti; sed STAMINA numerosissima, sexaginta. FRUCTUS duplo major.

Florebat, fructumque ferebat Augusto & Septembri.

Habitat in sylvis montis *Serpent* dicti.

Nomen Gallicum PALETUVIER DE MONTAGNE.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VIGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Calix. Capsula transversè scissâ.*

LE TAONABE *poinillé*. (PLANCHE 228.)

Cette espece de Paletuvier qui s'éleve aussi haut que le précédent, & qui en a le port, en differe par ses feuilles qui sont moins grandes, échancrées à leurs extrémités, & qui ne sont point dentelées, mais seulement garnies sur leurs bords de petites pointes qui les rendent âpres au toucher; leur couleur est d'un vert plus foncé.

Cccc ij

Les FLEURS sont portées sur des pédoncules plus longs, & ont la même forme que celles de l'espèce précédente; mais les ÉTAMINES sont en plus grand nombre; j'en ai compté jusqu'à soixante. Le FRUIT est tout-à-fait semblable. On se sert du bois de cet arbre, & de son écorce, pour les mêmes usages.

J'ai trouvé cette espèce de Paletuvier sur le penchant de la montagne Serpent, à mi-côte.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août & de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-HUITIÈME.

1. *Calice. Capsule coupée en travers.*

V A N T A N E A. (*TABULA 229.*)

CAL. PERIANTHIUM concavum, quinquedentatum, denticulis subrotundis, acutis.

COR. PETALA quinque, longa, angusta, apice recurva, nectario cyathi-formi inserta.

STAM. FILAMENTA numerosa (70 & 80), capillaria, corollâ longiora. ANTHERÆ parvæ, subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, disco circumdatum. STYLUS longus, filiformis. STIGMA obtusum.

PER. FRUCTUS immaturus, transversim sectus, quinquelocularis apparuit.

SEM. solitaria, in quolibet loculo.

VANTANEA *Guianensis*. (*TABULA 229.*)

ARBOR viginti-pedalis, plurimum ramosa; RAMIS hinc & inde sparsis. FOLIA alterna, petiolata, rigida, ovata, acuminata, glabra, integerrima. FLORES numerosi, corymbosi terminales, coccinei.

Florebat Augusto.

Habitat ad ripam fluminis Aroura dicti, propè comitatum de Gêne.

Nomen Caribæum IOUANTAN.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ VIGESIMÆ NONÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix. Discus. Pistillum.*
3. *Pistillum.*
4. *Calix. Petala. Discus. Pistillum.*

5. *Stamina, disco inserta.*

6. *Stamen segregatum.*

LE VANTANE de la Guiane. (PLANCHE 229.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve de quinze à vingt pieds, sur un pied de diametre. Son ÉCORCE est brune, lisse. Son BOIS est blanchâtre & compacte; il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES tortueuses & rameuses qui se répandent en tous sens. Les rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, lisses, fermes, entieres, vertes, ovales, terminées en pointe. Leur pédicule est court. Les plus grandes ont cinq pouces de longueur, sur deux de largeur.

Les FLEURS naissent à l'extrémité des rameaux en gros bouquets, dont le pédoncule commun est ligneux. Elles sont disposées près à près, en grand nombre, & forment de grosses touffes dont la couleur est d'un rouge de corail.

Le CALICE est à cinq pétales longs, étroits, terminés en pointe; ils sont attachés par un large onglet, à la base d'un disque charnu. Ils sont opposés aux divisions du calice, & se courbent en dehors.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre; j'en ai compté soixante-dix & même quatre-vingt. Elles sont rangées sur un disque jaune, charnu, en forme de godet qui entoure & couvre presque tout l'ovaire. Leur FILET est long, grêle. Leur ANTHERE est jaune, très petite & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire oblong, arrondi, surmonté d'un STYLE de la longueur des ÉTAMINES, terminé par un STIGMATE obtus, blanc.

L'OVAIRE, que je n'ai pas vu en maturité, étant coupé en travers, fait voir cinq loges, dans chacune desquelles est une SEMENCE.

On a représenté les parties de la fleur de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé IOUANTAN par les Noiragues, nation de la Guiane.

Je l'ai trouvé en fleur dans le mois d'Août, sur les bords de la riviere du Comté de Gêne.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT VINGT-NEUVIEME.

1. *Bouton de fleur.*

2. *Calice. Disque. Pistil.*



574 *POLYANDRIA, MONOGYNIA.*

3. *Pistil.*

4. *Calice. Pétales. Disque. Pistil.*

5. *Étamines attachées au disque.*

6. *Étamine séparée.*

*SINGANA. (TABULA 230.)*

**CAL.** PERIANTHIUM pentaphyllum, foliolis subrotundis, acutis, concavis.

**COR.** PETALA quinque, subrotunda, denticulata, ungue angusto, brevi, inserto receptaculo.

**STAM.** FILAMENTA plurima, receptaculo germinis inserta. **ANTHERÆ** subrotundæ, biloculares.

**PIST.** GERMEN ovatum. STYLUS longus, apice incurvus. **STIGMA** capitatum, concavum.

**PER.** CAPSULA longa, cylindracea, fragilis, unilocularis.

**SEM.** plurima, magna, angulata; pulpâ albâ, dulci, involuta, sibi mutuò incumbencia.

*SINGANA Guianensis. (TABULA 230.)*

FRUTEX sarmentosus, SARMENTIS longissimis, nodosis, suprà arborescendentibus & sparsis. FOLIA subopposita, ovata, acuta, glabra, petiolata, integerrima. FLORES corymbosi, remoti, sparsi & axillares. COROLLA alba, pentapetala vel tripetala, secundum numerum laciniarum calicis. FRUCTUS subcinereus.

Florebat, fructumque ferebat Septembri.

Habitat in sylvis *Orapu* & *Caux*.

Nomen Caribæum *SINGAN SINGA*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ.

1. *Petala. Stamina.*

2. *Petalum segregatum.*

3. *Calix. Pistillum.*

4. *Capsula.*

5. *Pars capsulæ transversè scissa.*

6. *Semina pulpâ involuta.*

7. *Semen segregatum.*

## LA SINGANE de la Guiane. (PLANCHE 230.)

Cet ARBRISSEAU est grimpant ; ses principales TIGES se roulent autour des troncs des plus grands arbres , sur la cime desquels elles répandent un nombre prodigieux de branches & de rameaux noueux ; les tiges ont deux ou trois pouces de diametre. Leur ÉCORCE est verte , tachée de plaques blanches. Le BOIS est dur , compacte , jaunâtre , & paroît composé de fibres longitudinales , étroitement unies ensemble. Ce n'est que sur les branches & les rameaux que l'on rencontre des FEUILLES. Elles sont placées deux à deux à chaque nœud , & comme opposées ; cependant il y en a une un peu plus élevée que l'autre : elles sont vertes , lisses , minces , entieres , ovales , terminées par une longue pointe. Leur longueur est de six à sept pouces , sur trois de largeur.

Les FLEURS naissent aux aisselles des feuilles , & le long des branches. Leur pédoncule est court ; leur calice est formé de trois ou cinq ÉCAILLES vertes , arrondies , concaves.

La COROLLE est à trois ou cinq pétales blancs , dentelés à leurs bords , attachés par un onglet au fond du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre , rangées autour de l'ovaire qu'elles entourent. Leurs FILETS & leurs sommets sont blancs.

Le PISTIL est un ovaire ovoïde , surmonté d'un STYLE courbé en maniere de crosse , terminé par un STIGMATE creusé dans son centre.

L'OVAIRE devient une CAPSULE grisâtre de six , sept , huit à dix pouces de long , sur un ou deux pouces de diametre. Elle est bosselée de distance en distance , & attachée à un long pédoncule ligneux. Cette capsule ne s'ouvre point. Son écorce est ferme , cassante , & a une ligne ou plus d'épaisseur. Elle contient dans sa cavité plusieurs GRAINES appliquées les unes sur les autres , enveloppées d'une substance pulpeuse , blanche , douceâtre , dont l'odeur approche de celle de la citrouille. Chaque graine est de la grosseur d'une châtaigne ordinaire. C'est une amande blanche , légèrement amere , couverte d'une membrane coriace & blanchâtre.

Les Noiragues nomment ce fruit *SINGAN SINGA*.

576 *POLYANDRIA, MONOGYNIA.*

J'ai trouvé cet arbrisseau dans les forêts qu'on traverse en allant d'Orapu à Caux.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Septembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTIEME.

1. *Pétales. Étamines.*
2. *Pétale séparé.*
3. *Calice. Pistil.*
4. *Capsule.*
5. *Portion de capsule coupée en travers.*
6. *Graine enveloppée dans sa pulpe.*
7. *Graine séparée.*

P A R A L E A (TABULA 231.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum ; quadridentatum, denticulis acutis.

COR. monopetala, carnosa; tubus brevis, tetragonus; limbus quadripartitus, laciniis acutis.

STAM. FILAMENTA plurima (18), intra tubum corollæ, & ipsius fundo inserta. ANTHERÆ subrotundæ, minimæ.

PIST. GERMEN nullum, sed ipsius loco, corpusculum villosum, rufum.

PER. & SEM. desiderantur.

PARALEA *Guianensis*. (TABULA 231.)

ARBOR altissima, ad cacumen trunci ramosa; RAMIS numerosis, hinc & inde sparsis; RAMUSCULIS pubescentibus. FOLIA alterna, brevi petiolata, integerrima, glabra, ad oras tomentosa, ovato-oblonga, acuta. FLORES plurimi, fasciculati, axillares, distincti; SQUAMIS villosis, rufescentibus. CALIX pilosus, rufescens. COROLLA fulva, carnosa, gratum spirans odorem.

Florebat Octobri.

Habitat in sylvis desertis & remotis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum PARALA.

EXPLICATIO

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ PRIMÆ.

1. *Gemma floris ad basim squamulis munita.*
2. *Calix expansus.*
3. *Corpus prismaticum, in fundo calicis.*
4. *Flos.*
5. *Corolla.*
6. *Corolla aperta. Stamina.*
7. *Fasciculus florum.*

LE PARALA de la Guiane. (PLANCHE 231.)

C'est un ARBRE de haute futaie. Son BOIS est blanc & dur. Ses FEUILLES sont alternes, entières, ovales, lisses, fermes, d'un vert foncé, bordées quand elles sont jeunes d'un poil blanc qui tombe; elles ont six pouces de longueur, & environ trois pouces de largeur. Leur pédicule est fort court, & creusé en gouttière.

Les FLEURS naissent par paquets entre des petites ÉCAILLES velues & roussâtres.

Le CALICE est monophylle, velu, roussâtre, à quatre dents aiguës.

La COROLLE est un tube court, renflé, à quatre angles, qui se partage en son limbe en quatre petits lobes roux, charnus, d'une odeur agréable.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix-huit, attachées au bas du tube. Les FILETS & leurs ANTHERES ne le débordent pas. On ne trouve au fond de la corolle qu'un petit CORPS prismatique, couvert de poils roux.

Je n'ai pas vu le fruit.

Cet arbre croît dans les forêts de Sinémari, à vingt-cinq lieues du bord de la mer.

Il étoit en fleur dans le mois d'Octobre.

Les Galibis le nomment *PARALA*, & ils se lavent avec la décoction de l'écorce de cet arbre, lorsqu'ils sont atteints des fièvres.

D d d d

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-UNIÈME.

1. Bouton de fleur. Écailles qui sont à la base du calice.
2. Calice épanoui.
3. Corps prismatique qui occupe le fond du calice.
4. Fleur.
5. Corolle.
6. Corolle ouverte. Étamines.
7. Groupe de fleurs.

OCHNA.

1. OCHNA (*Jabotapita*) racemis terminalibus. LIN. *Spec.* 732.  
*Jabotapita* pyramidato flore luteo, fructu rubro. PLUM. *Nov. Gen.*  
 42. BURM. *Amer. pag.* 147. *t.* 153.  
*Jabotapita*. MARCGR. *Braf.* 101.

MENTZELIA.

1. MENTZELIA *aspera*. LIN. *Spec.* 735.  
*Mentzelia* foliis, & fructibus asperis. PLUM. *Gen.* 41. BURM. *Amer.*  
*pag.* 167. *t.* 174. *fig.* 1.  
*Onagra Americana*, folio betonicæ, fructu hispido. TOURN. *Inst.* 302.

CHORCHORUS.

1. CORCHORUS (*filiquosus*) capsulis linearibus compressis; foliis lanceolatis, æqualiter serratis. LIN. *Spec.* 746.  
*Corchorus*, folio ulmi, minor. PLUM. *Cat.* 7. BURM. *Amer. p.* 93.  
*t.* 103. *fig.* 1.  
*Corchoro* affinis chamædryos folio, flore stamineo, feminibus atris; quadrangulis, duplici serie dispositis. SLOAN. *Cat.* 50. *Hist.* 1.  
*p.* 145. *t.* 94. *fig.* 1.  
*Coreta* foliis minoribus, ovatis, crenatis; floribus singularibus. BROW. *Jam.* 147.
2. CORCHORUS (*olitorius*) capitulis oblongis, ventricosis, foliorum serraturis infimis setaceis. LIN. *Spec.* 746.

## POLYANDRIA, DIGYNIA.

579

Corchorus Plinii. BAUH. *Pin.* 317.

Corchorus. COMM. *Hort.* 47. t. 12.

3. CORCHORUS (*hirtus*) capsulis oblongis, cauleque pilosis; foliis oblongis, ferraturis æqualibus. LIN. *Spec.* 747.  
Corchorus, folio ulmi, major. PLUM. *Cat.* 7. BURM. *Amer. p.* 93. t. 103. f. 2.

## II. DIGYNIA.

### CURATELLA. (TABULA 232.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, patens, extus villosum, quadri vel quinque-partitum; laciniis subrotundis, duabus majoribus, in quadri-partito; unicâ majore in quinque-partito.

COR. PETALA alba, quatuor aut quinque, secundum numerum laciniarum calicis, concava, subrotunda, unguibus receptaculo staminum & pistilli, inserta.

STAM. FILAMENTA numerosa (60), oblonga, in plures ordines infra pistillum disposita. ANTHERÆ ovatae, biloculares.

PIST. GERMINA duo, subrotunda, hirsuta, basi connata. STYLI duo, oblongi. STIGMATA capitata.

PER. CAPSULÆ binæ, subcarnosæ, hirsutæ; singula unilocularis, bivalvis, introsum dehiscens.

CURATELLA *Americana*. LÆFL. *It.* 260. LIN. *Spec.* 248.

Curatella (*Americana*) polygonum arborescens? Curata vulgò.

LÆFL. *It. pag.* 260. n° 135.

ARBOR TRUNCO tortuoso, ad summitatem ramoso, septem vel octo-pedali; CORTICE rufescente, scabro, sulcato, in areas variè secto, areis successivè deciduis; RAMI tortuosi, undiquè sparsi; RAMUSCULI foliosi & floriferi. FOLIA alterna, subsessilia, ovata, sinuata, undulata, nervis lateralibus ad marginem folii extensis, aculeo terminatis, supernè aspera, infernè pallidè virentia, minùs aspera FLORES racemosi, laterales, ex ramulis vel axillis antiquis. SQUAMULÆ duæ ad basim pedicelli communis, ramorum, ramusculorum.

Florebat, fructumque ferebat Augusto.

Habitat in pratis arenosis *Courou*.

D d d d ij

## EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Calix.*
2. *Corolla. Stamina.*
3. *Pistillum, germinis duobus. Stigmata.*
4. *Calix. Pistillum.*
5. *Capsula apertæ bivalves. Una valvula cum duobus feminibus.*

## LA CURATELLE de l'Amérique. (PLANCHE 232.)

Le TRONC de cet ARBRE s'éleve de sept à huit pieds, sur huit à dix pouces de diametre; il n'est jamais bien droit; on le trouve toujours tortueux. Son ÉCORCE est roussâtre, épaisse, ridée, gersée, & tombée par plaques plus ou moins grandes. Son BOIS est rougeâtre & compacte. Il pousse à son sommet des BRANCHES tortueuses, raboteuses & rameuses, chargées à leur extrémité de fleurs & de feuilles rangées au dessus alternativement près à près. Les FEUILLES sont sessiles, vertes en dessus, & très âpres au toucher, plus pâles en dessous & moins âpres, de forme ovale, pliées & onduées. Leurs bords sont inégalement sinués. Chaque sinuosité est terminée par une pointe, à laquelle aboutit une nervure latérale. Les bourgeons sont formés par des feuilles naissantes qui sont dans cet état chargées d'un léger duvet soyeux & blanchâtre.

Les FLEURS naissent en grappes précisément au dessous de l'impres-  
sion qu'ont laissée les feuilles de l'année précédente après leur chute. Elles sont en grand nombre, & garnissent alternativement une grande partie des rameaux, au dessous des feuilles qu'elles terminent. Les grappes ont à leur naissance deux ÉCAILLES longues, étroites & aiguës. Leurs branches, les pédoncules de chaque fleur en ont deux pareilles à leur base.

Le CALICE est d'une seule piece, divisé profondément en quatre ou cinq parties verdâtres, arrondies, concaves, extérieurement velues. Lorsqu'il y a quatre divisions, deux sont un peu plus grandes que les deux autres; lorsqu'il y a cinq divisions, il y en a une plus grande que les quatre autres.

*POLYANDRIA, DIGYNIA.* 581

La COROLLE est à quatre ou cinq pétales blancs, suivant les divisions du calice ; ils sont concaves , arrondis & attachés au support des étamines & du pistil par un petit onglet.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre. J'en ai compté environ soixante sur plusieurs fleurs. Elles sont placées sur plusieurs rangs près à près, sur le support du pistil dont elles couvrent le bas. Leur FILET est grêle, blanc , long. L'ANTHÈRE est jaune, ovoïde & à deux bourses.

Le PISTIL est composé de deux ovaires réunis ensemble à leur base, & ensuite écartés l'un de l'autre. Ils sont ovoïdes , hérissés de poils, surmontés d'un STYLE blanc , charnu, terminés chacun par un STIGMATE vert & arrondi.

Les deux OVAIRES deviennent deux CAPSULES molles, arrondies, couvertes d'un poil cendré. Elles s'ouvrent en deux valves de la pointe à la base, du côté de leur face interne. Elles contiennent chacune deux SEMENCES oblongues, lisses, brunes, arrondies & enveloppées d'une membrane charnue & blanche. Elles tiennent par cette membrane au fond de chaque loge. Ces capsules, en se desséchant sur l'arbre, s'ouvrent & laissent tomber les deux semences qu'elles contiennent.

On a représenté un rameau de grandeur naturelle , ainsi que les parties détachées.

On trouve des feuilles fort grandes , qui ont sept à huit pouces de longueur, sur quatre à cinq pouces de largeur.

Cet arbre croît dans les savanes qui sont auprès de la montagne de Courou, peu éloignée des caribets des Galibis qui habitent ce canton.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

Les Galibis se servent de ses feuilles pour polir leurs couis , leurs arcs & leurs boutous ou affommoires.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-DEUXIÈME.

1. *Calice.*
2. *Corolle à cinq pétales. Étamines.*
3. *Pistil composé de deux ovaires. Styles. Stigmates.*



582 *POLYANDRIA, MONOGYNIA.*

4. *Calice. Pistil.*

5. *Deux capsules ouvertes en deux valves. Une valve avec deux semences.*

*M O U R E R A. (TABULA 233.)*

*CAL. PERIANTHIUM nullum.*

*COR. nulla.*

*STAM. FILAMENTA plurima (40), disco aculeato infra pistillum inserta. ANTHERÆ oblongæ, acutæ, sagittatæ, biloculares, nutantes.*

*PIST. GERMEN subrotundum, striatum. STYLII duo, oppositi, incurvi. STIGMATA obtusa.*

*PER. CAPSULA membranacea, ovata, striata, unilocularis, bivalvis.*

*SEM. plurima, minutissima, receptaculo libero affixa.*

*MOURERA fluviatilis. (TABULA 233.)*

*HERBA, radice repente. CAULES simplices, asperi. FOLIA alterna, lobis multipartitis in lobulos undulatos, crispis. FOLIA supernè & infernè atrovirent, & ad angulos nervorum aculeo carnoso, rigido muniuntur. FLORES spicati, terminales; pars inferior caulis cylindracea, superior quæ flores fert, ex uno latere convexa, & altero concava. FLORES solitarii, pedunculati, seriatim dispositi, suprâ utrumque marginem canaliculi. Singulus flos antè expansionem, FOLIOLIS tribus involvitur, duobus internis oppositis, altero majori coopertis, deciduis; pedunculus floris expansi vaginâ membranaceâ, tenui, basi obducitur. FILAMENTA staminum violacea sunt; inferiori parte latiora, & superiore capillacea. ANTHERÆ luteæ. Discus duodecim ACULEIS minimis in circuitu munitur.*

*Nomen Caribæum MOUREROU.*

*Florebat, fructumque ferebat Novembri.*

*Habitat suprâ crepidinem fluvii Sinemari.*

*EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ TERTIÆ.*

1. *Aculei.*

2. *Gemma floris.*

3. *Squamula gemmam floris involvens.*

4. *Secunda squamula concava.*

5. *Pars spica.*
6. *Pedunculus floris tribus squamulis munitus.*
7. *Flos expansus. Pedunculus vaginâ membranaceâ ad basim obductus.*
8. *Stamen segregatum.*
9. *Flos compositus staminibus, ovario & stylis duobus.*
10. *Capsula & discus staminum.*
11. *Placenta feminibus munita.*

## LE MOURERE. (PLANCHE 233.)

Cette PLANTE est aquatique ; elle croît sur des rochers qui barrent le cours de la riviere de Sinémari. Ces rochers sont toujours couverts d'eau qui, en tombant & coulant avec rapidité, forme une cascade connue sous le nom du grand faut de Sinémari.

Cette plante pousse des BRANCHES charnues, rameuses, couchées sur les rochers auxquels elle est attachée par des paquets de menues racines. Les branches sont cylindriques, âpres au toucher, garnies de FEUILLES sessiles, alternes, découpées profondément en plusieurs lobes qui sont encore également découpés en lobes crépus & frisés. Celles-ci sont vertes, âpres au toucher en dessus & en dessous, partagées dans toute leur longueur par une grosse nervure saillante, de laquelle naissent des nervures latérales qui se prolongent sur chacun des grands lobes de la feuille. Ces nervures en jettent d'autres latérales qui se répandent dans les portions de chaque petit lobe crépu. Les plus grandes feuilles, que j'aie pu mesurer, avoient deux pieds & demi de longueur, sur un de largeur. Ces feuilles ont en dessous, à chaque angle formé par les nervures, une ÉPINE charnue, âpre au toucher, longue de quatre à cinq lignes.

A l'extrémité des branches & des rameaux sortent des TIGES hautes de deux pieds & plus, dont la partie supérieure, longue d'un pied, est convexe d'un côté, creusée de l'autre en gouttière. Les deux bords sont garnis d'un rang de boutons de fleurs, couchés les uns sur les autres. Le bas de la tige est cylindrique, nud, & n'a qu'une ou deux petites feuilles près de son origine.

La FLEUR en bouton est enveloppée par deux ÉCAILLES opposées,

recouvertes d'une plus grande. Elles sont concaves & tombent peu de temps après l'épanouissement de la fleur. La fleur est portée sur un pédoncule long d'un pouce, enveloppée à sa base d'une gaine membraneuse, & de trois ÉCAILLES. Cette fleur n'a point de CALICE ; elle est sans COROLLE.

Les ÉTAMINES, rangées autour d'un ovaire, sont au nombre de quarante, portées sur un disque bordé de douze petites pointes. Les FILETS des étamines sont longs, grêles, violets, chargés chacun d'une ANTHÈRE jaune, mobile & à deux bourses.

Le PISTIL, qui est au centre des étamines, est un ovaire oblong ; arrondi, cannelé, surmonté de deux STYLES recourbés en dedans, dont chacun est terminé par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE à huit cannelures. Elle est ovale ; sèche, membraneuse, & s'ouvre de son sommet à sa base en deux valves, en laissant à découvert un placenta oblong qui en occupe le centre, & qui est chargé de SEMENCES très menues.

Cette plante est nommée *MOUREROU* par les Galibis. Elle est toujours submergée. Il n'y a hors de l'eau que la partie de la tige qui porte les fleurs. Je l'ai vue en cet état dans le mois de Novembre, & je ne l'ai trouvée que dans le seul endroit où je l'ai indiquée.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-TROISIÈME.

1. *Épines.*
2. *Bouton de fleur.*
3. *Écaille qui enveloppe le bouton de fleur.*
4. *Deuxième écaille concave.*
5. *Portion d'épi.*
6. *Pédoncule de fleur, garni de trois écailles.*
7. *Fleur épanouie. Pédoncule enveloppé d'une gaine à son attache.*
8. *Étamine séparée.*
9. *Fleur composée d'étamines, d'un ovaire, de deux styles.*
10. *Capsule. Disque où étoient attachées les étamines.*
11. *Placenta garni de semences.*

ABLANIA.

**POLYANDRIA, DIGYNIA.** 385

**ABLANIA. (TABULA 234.)**

**CAL.** PERIANTHIUM monophyllum, quadri aut quinque-partitum, persistens; laciniis ovatis, acutis.

**COR.** . . .

**STAM.** FILAMENTA numerosa (60 & 70); receptaculo germinis inserta. ANTHERÆ minutæ, subrotundæ, biloculares.

**PIST.** GERMEN ovatum, villosum. STYLI duo, longi, apice bifidi. STIGMATA obtusa.

**PER.** CAPSULA ovata, pilosa; pilis longis, rigidis, rufescentibus; deciduis; unilocularis, quadrivalvis.

**SEM.** numerosa, parva; receptaculo oblongo, libero, affixa; membranâ viscosâ, rubrâ obvoluta.

**ABLANIA Guianensis. (TABULA 234.)**

ARBOR TRUNCO quadraginta & quinquaginta-pedali, ad summitatem ramoso; RAMIS latè & undiquè sparsis. FOLIA alterna, ovato-oblonga, acuta, undulata, rigida, glabra, integerrima, petiolata. FLORES corymbosi, axillares.

Florebat, fructumque ferebat Novembri.

Habitat in fylvis Sinemariensibus,

Nomen Caribæum GOULOUGOU-ABLANI.

**EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ QUARTÆ.**

1. *Flos expansus. Stamina.*
2. *Calix. Pistillum.*
3. *Calix. Capsula. Pili. Styli. Stigmata.*
4. *Calix supernè visus. Capsula pilis expoliata & stylis.*
5. *Capsula nuda.*
6. *Capsula transversè scissa.*
7. *Placenta cum seminibus.*

**L'ABLANIER de la Guiane. (PLANCHE 234.)**

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à quarante ou cinquante pieds, sur environ deux pieds & demi de diamètre. Son ÉCORCE est lisse & roussâtre. Le BOIS de son aubier est blanchâtre, celui du centre est rougeâtre.

E c c c

Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES qui s'étendent au loin, & se répandent en tous sens. Elles sont chargées de rameaux garnis de FEUILLES alternes, entières, lisses, vertes, ondulées, fermes, ovales, terminées par une pointe. Les plus grandes ont sept pouces de longueur, sur deux & demi de largeur. Leur pédicule est court, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus.

Les FLEURS naissent par petits bouquets aux aisselles des feuilles ou au dessus.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé profondément en quatre ou cinq parties.

Il n'y a point de COROLLE.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre. J'en ai compté depuis soixante jusqu'à soixante-dix. Elles sont attachées au dessous de l'ovaire. Les FILETS sont blancs. Les ANTHERES sont petites, jaunes & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire oblong, velu, surmonté de deux STYLES, qui se partagent à leur extrémité en deux petites branches, terminées par un STIGMATE obtus.

L'OVAIRE devient une CAPSULE sèche, hérissée de longs poils roides & roussâtres. Ces poils par le frottement tombent aisément. Lorsque la capsule en est dépouillée, elle paroît lisse, à quatre côtes. Elle s'ouvre en quatre valves qui tombent, & laissent à découvert un placenta chargé de menues SEMENCES enveloppées dans une membrane visqueuse & rouge. Cette capsule dans sa maturité est de la grosseur d'une noisette.

Cet arbre est nommé GOULOUGOU-ABLANI par les Galibis.

Je l'ai trouvé en fleur & en fruit au mois de Novembre.

Il est commun sur les bords d'une rivière qui se jette dans celle de Sinémari, à trente lieues de son embouchure.

Les parties de la fleur sont de grandeur naturelle.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-QUATRIÈME.

1. Fleur épanouie. Étamines.
2. Calice. Pistil.

## POLYANDRIA, TRIGYNIA.

187

3. Calice. Capsule. Poils. Styles. Stigmates.
4. Calice vu en dessous. Capsule dépouillée de ses poils. Styles.
5. Capsule nue.
6. Capsule coupée en travers.
7. Placenta chargé de semences.

## III. TRIGYNIA.

### ENOUREA. (TABULA 235.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, quadripartitum; laciniis duabus majoribus.

COR. PETALA quatuor; duo ampliora, subrotunda, alba, calicis fundo unguibus inserta. SQUAMULÆ quatuor, singulæ flavæ, basi petalorum adnatæ, concavæ, villosæ; squamulæ petalorum majorum longiores. GLANDULÆ binæ, crassæ, ad unguem petalorum majorum.

STAM. FILAMENTA tredecim, inæqualia, basi connata, uno versu disposita, ad basim petalorum minorum, disco germinis, inserta. ANTHERÆ biloculares.

PIST. GERMEN subrotundum, trigonum. STYLUS nullus. STIGMATA tria.

PER. CAPSULA orbiculata, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum, sphaericum, pulpâ farinosâ obductum sub pelliculâ membranaceâ.

### ENOUREA capreolata. (TABULA 235.)

FRUTEX sarmentosus; RAMOS plures, scandentes; suprà arbores sparsos, è trunco tripedali emittens. FOLIA alterna, impari-pinnata; FOLIOLI duobus, utrinque oppositis, costæ adnexis, subrotundis, acutis, glabris, subtus ferrugineis; VITICULUS circinatus, ex axillâ quorundam foliorum, simul & spica florum, sed plures spicæ ad apicem ramulorum. FLORES in spicâ alternatim plures congesti disponuntur. Folia lacerata, rami & ramuli vulnerati, succum lacteum fundunt.

Florebat Novembri.

Habitat suprà arbores in insulâ fluvii Sinemari quadraginta milliaribus à maris littore.

Nomen Caribæum EYMARÀ ENOUROU.

E e e e ij

## EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ QUINTÆ.

1. *Viticulus.*
2. *Calix. Germen.*
3. *Corolla.*
4. *Petalum cum squamulâ concavâ.*
5. *Germen. Stigmata tria.*
6. *Capsula immatura calice involuta.*
7. *Capsula aperta, trivalvis.*

## L'ÉNOUROU. (PLANCHE 235.)

La racine de cet ARBRISSEAU pousse un TRONC qui s'élève à trois ou quatre pieds, sur environ quatre pouces de diamètre. Son ÉCORCE est grisâtre. Son BOIS est blanc. A mesure qu'il se prolonge, il jette des BRANCHES sarmenteuses & rameuses, qui se répandent sur les arbres voisins. Les branches & les rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, ailées, à deux rangs de folioles terminées par une impaire. Leur nombre est de deux sur chaque rang; elles sont opposées & attachées par un court pédicule vers l'extrémité d'une côte cylindrique, longue de quatre pouces. Ces FOLIOLES sont vertes en dessus, rouffâtres en dessous, ovales, terminées par une pointe mouffe. Les plus grandes ont trois pouces de longueur, sur deux de largeur.

De l'aisselle des feuilles naît une VRILLE longue, aplatie & roulée en spirale. Vers l'extrémité des branches & du dessus de cette vrille fort un épi de fleurs long de six pouces. Le bout des rameaux est terminé par un grand nombre d'épis. Les fleurs y sont rangées alternativement par petits paquets près à près.

Le CALICE est d'une seule pièce, divisé profondément en quatre parties, dont deux plus grandes que les deux autres.

La COROLLE est à quatre pétales blancs. Deux sont plus étendus, plus larges, & deux plus petits. Ils sont attachés au fond du calice par un onglet sur lequel est placé un FEUILLET concave, & en forme de capuchon jaune, chargé de poils blancs. Les deux plus grands pétales ont à leur base deux grosses GLANDES, & leur feuillet est plus long.

Les ÉTAMINES sont au nombre de treize, rangées du côté des petits

**POLYANDRIA, TRIGYNIA.** 589

pétales sur un disque, & réunies à leur base ; en s'épanouissant , elles forment un éventail. Les FILETS sont grêles, & d'inégale longueur ; les plus longs sont dans le milieu du faisceau. Les ANTHÈRES sont jaunes , & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire posé sur un disque. Il est triangulaire , arrondi , & terminé par trois STIGMATES.

L'OVAIRE devient une capsule arrondie , à une seule loge , qui s'ouvre en trois valves. Elle contient une seule GRAINE.

Le calice ne tombe pas.

Les parties de la fleur sont un peu plus grandes que dans l'état naturel.

Les branches coupées , les feuilles déchirées , & l'écorce entaillée , rendent un suc laiteux.

Cet arbrisseau est nommé *EYMARA ENOUROU* par les Galibis.

Je l'ai trouvé répandu sur des arbres qui avoient crû dans une petite île, formée par la rivière de Sinémari , à quarante lieues de son embouchure.

Il étoit en fleur dans le mois de Novembre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-CINQUIÈME.

1. *Vrille.*
2. *Calice & ovaire.*
3. *Corolle.*
4. *Pétale avec un feuillet en forme de capuchon.*
5. *Ovaire avec trois stigmates.*
6. *Capsule entourée du calice avant sa maturité.*
7. *Capsule ouverte en trois valves.*

**R A C O U B E A. (TABULA 236.)**

CAL. PERIANTHIUM monophyllum , turbinatum , septemdentatum , dentibus acutis , subtus septem-costis notatum desinentibus ad apicem dentium.

COR. PETALA septem , ovata , acuta , intra singulos dentes calicis disco pistilli inserta. NECTARIUM ; glandulæ subrotundæ septem , intra petala singulæ.



590 *POLYANDRIA, TRIGYNIA.*

STAM. FILAMENTA 21, tria ad basim cujusque petali, ipsi incumbentia. ANTHERÆ subrotundæ, minimæ, biloculares.

PIST. GERMEN turbinatum, basi calicis adnatum. STYLUS nullus. STIGMATA tria aut quatuor, acuta.

PER. CAPSULA lignosa, ovata, unilocularis.

SEM. plurima, minutissima.

*RACOUBEA Guianensis.* (TABULA 236.)

FRUTEX TRUNCO quadri-pedali. RAMI sex vel octo-pedales, tortuosi. FOLIA alterna, petiolata, glabra, rigida, ovata, dentata, obtusè acuta. STIPULÆ binæ, exiguæ, ad basim petiolorum. FLORES in spicâ terminali aut axillari, sessiles, alterni, remoti, è sinu squamulæ exeuntes. COROLLA lutea.

Florebat, fructumque ferebat Maio.

Habitat in sylvis comitatûs de Gêne dicti.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. *Stipula.*
2. *Squama ad basim calicis.*
3. *Calix internè visus cum petalis.*
4. *Corolla expansa. Stamina. Germen. Stigmata.*
5. *Corolla aperta. Germen transversè scissum, ut septem glandulæ aspici queant.*
6. *Pistillum. Stamina.*
7. *Capsula.*
8. *Capsula transversè scissa.*

LE RACOUBE de la Guiane. (PLANCHE 236.)

Le TRONC de cet ARBRISSEAU s'élève de trois à quatre pieds, & à environ quatre ou cinq pouces de diamètre. Son ÉCORCE est blanchâtre. Il pousse des BRANCHES tortueuses & rameuses, longues de sept à huit pieds. Les RAMEAUX sont grêles, cassants, garnis de FEUILLES alternes, vertes, lisses, roides, dentelées, ovales, terminées par une pointe mouffe. Leur pédicule est court, & est accompagné à sa naissance de deux petites STIPULES qui tombent. De l'aisselle d'une feuille, à l'extrémité des rameaux, naît une TIGE longue, simple, grêle, sur

laquelle les fleurs sont sessiles, garnies à leur base d'une ÉCAILLE, & rangées alternativement en forme d'épi.

Leur CALICE est d'une seule pièce, à sept dentelures larges & aiguës, convexe en dessous, marqué de sept côtes saillantes qui se terminent chacune à une des dentelures.

Les PÉTALES sont au nombre de sept, jaunes, aigus, attachés autour de l'ovaire, entre chacun desquels est un petit corps jaune, glanduleux.

Les ÉTAMINES sont au nombre de vingt-une, distribuées trois à trois entre les sept glandes, & couchées sur les pétales. Leur FILET est grêle, & l'ANTHÈRE très petite.

Le PISTIL est un ovaire arrondi, uni par sa base avec le fond du calice. Il est couronné par trois ou quatre STIGMATES aigus.

L'OVAIRE, conjointement avec le calice, devient en mûrissant une CAPSULE ligneuse, ovoïde, à une seule loge remplie de menues SEMENCES.

J'ai trouvé cet arbrisseau sur l'habitation de Madame Gourde, dans le Comté de Gène.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Mai.

On emploie la racine de cet arbrisseau en tisane pour guérir les gonorrhées.

Les Créoles appellent cet arbrisseau *MAKÉVÉ*, nom qu'ils donnent à plusieurs plantes dont ils font usage pour la cure de différentes maladies.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-SIXIÈME.

1. *Stipules.*
2. *Écaille qui est à la base de la fleur.*
3. *Calice vu par dessous avec les pétales.*
4. *Corolle épanouie. Étamines. Ovaire. Stigmates.*
5. *Corolle épanouie à laquelle on a coupé l'ovaire en travers pour faire voir les sept glandes qui l'entourent.*
6. *Pistil. Étamines.*
7. *Capsule.*
8. *Capsule coupée en travers.*

## NAPIMOGA. (TABULA 237.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, parvum, concavum, sex-partitum; laciniis subrotundis, acutis, persistens.

COR. PETALA sex, ovata, villosa, disco<sup>supra</sup> ovarium inserta.

STAM. FILAMENTA octodecim, disco insidentia. ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN inferum, calicis fundo adnatum, disco coronatum. STYLI tres. STIGMATA obtusa.

PER. . . .

SEM. . . .

NAPIMOGA *Guianensis*. (TABULA 237.)

ARBOR procera; FOLIIS alternis, ovatis, ferratis; STIPULIS duabus citò deciduis. FLORES sessiles, exigui, in spicam tenuem interruptam dispositi. PETALA sex, villosa, subviridia. FRUCTUS mihi ignotus.

Florebat mense Novembri.

Habitat in sylvis Guianæ.

Nomen Caribæum NAPIMOGAL.

## EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ SEPTIMÆ.

1. Calix. Discus.
2. Calix magnitudine naturali. Styli.
3. Corolla expansa.
4. Stamina segregata, disco inserta.
5. Stamen segregatum & ampliatum.
6. Styli coaliti. Filamenta staminum ampliata.
7. Styli segregati, ampliati.

## LE NAPIMOGAL de la Guiane. (PLANCHE 237.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à vingt-cinq pieds, plus ou moins; sur un pied & demi de diamètre. Son ÉCORCE est roussâtre, ridée & gercée. Son BOIS est blanchâtre, peu compacte. Il pousse à son sommet des BRANCHES, les unes droites, d'autres inclinées, & presque horizontales, qui se répandent en tous sens. Ces branches sont chargées de rameaux garnis de FEUILLES alternes, vertes, lisses, dentelées, ovales,

ovales , terminées en pointe mouffe. Leur pédicule est grêle , très court , accompagné à sa base de deux petites STIPULES qui tombent de bonne heure. On a représenté les feuilles & les épis de fleurs de grandeur naturelle.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles , sur un pédoncule grêle dont le bout supérieur porte des fleurs sessiles , écartées les unes des autres. Elles sont soutenues chacune par une petite ÉCAILLE.

Le CALICE est vert , d'une seule piece , arrondi à sa base en forme de coupe , divisé profondément à son sommet en six parties.

La COROLLE est à six pétales verdâtres , velus en dessus , attachés par un onglet autour d'un disque qui couvre l'ovaire. Chaque pétale s'incline sur une des divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont au nombre de dix-huit rangées sur le disque à six angles. Leur FILET est très court ; les ANTHERES sont ovoïdes , & à deux bourses.

Le PISTIL est un ovaire qui fait corps avec le fond du calice. Il est surmonté de trois STYLES , terminés chacun par un STIGMATE obtus.

Je n'ai pas vu cet ovaire dans sa maturité , & il étoit trop petit pour en pouvoir observer la structure interne en le coupant.

Cet arbre est nommé *NAPIMOGAL* par les Galibis.

Je l'ai trouvé en fleur dans le mois de Novembre , dans les forêts qui répondent à la rivière de Sinémari , à cinquante lieues de son embouchure.

L'on a grossi considérablement la fleur & ses parties détachées.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-SEPTIEME.

1. Calice. Disque.
2. Calice de grandeur naturelle. Styles.
3. Corolle épanouie.
4. Étamines séparées , attachées au disque.
5. Étamine séparée grossie.
6. Styles réunis. Débris des étamines grossis.
7. Styles séparés grossis.

F fff

## IV. TETRAGYNIA.

P E K E A. (*TABULA* 238.)

CAL. PERIANTHIUM monophyllum, carnosum, tomentosum, *cine-*  
reum, semi-quinquefidum; laciniis concavis, subrotundis.

COR. PETALA quinque, alba, carnosâ, subrotunda, concava, *infra*  
divisuras calicis disco inserta.

STAM. FILAMENTA numerosissima, corollâ longiora, disco *inserta*.  
ANTHERÆ subrotundæ, biloculares.

PIST. GERMEN tetragonum, disco infidens. STYLI quatuor, staminibus  
longiores. STIGMATA obtusa.

PER. DRUPÆ quatuor, subrotundæ, compressæ, reniformes, unilo-  
culares, latere interiori arillo oblongo notatæ, quâ parte recepta-  
culo conico adhærent. CORTEX luteus, carnosus, carne butiraccâ,  
nucem setis rigidis, brevibus, pungentibus, asperatam, involvente;  
testâ fragili.

SEM. unicum, reniforme, dulce & edule.

1. PEKEA (*butirofa*) fructu levi; foliis digitatis; utrinque glabris;  
(*TABULA* 238.)

Castanea Peruviana. CLUS. *Hist. l. VII. pag. 129.* J. BAUH. *Hist.*  
*l. I.*

ARBOR TRUNCO octoginta-pedali & ampliùs, ad summitatem ramoso;  
RAMIS intùs rectis, extùs horizontalibus & declinatis, hinc & indè latè  
sparsis; ramis & ramulis oppositis.

FOLIA opposita, digitata; FOLIOLIS quinque subsessilibus, ovatis;  
acutis, glabris, integerrimis, intermedio cæteris latiore & longiore,  
ad apicem longi petioli adnexis, & quasi articulatis. Gemmæ foliorum  
ante evolutionem STIPULIS duabus, longis, concavis, oppositis, deci-  
duis, includuntur. FLORES corymbosi, terminales; floribus singulis  
longè pedunculatis; pedunculo tomentoso, parte mediâ articulado.

Florebat Junio & Julio; fructum ferebat Septembri & Octobri.

Habitat in sylvis Guianæ, & præcipuè propè prædium domini  
*de la Hery*, quo in loco cultas plures arbores observavi.

Nomen Caribæum PEKEA.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Corymbus floris.*
2. *Gemma floris.*
3. *Articulatio pedunculi.*
4. *Calix. Pistillum.*
5. *Flos expansus infernè visus.*
6. *Flos expansus supernè visus.*
7. *Bacca.*
8. *Pars corticis butirosa bacca lacerata. Seta aperta.*
9. *Testa fragilis setis involuta.*
10. *Testa fragilis setis expoliata.*
11. *Amygdala.*

LE PEKEA butireux. (PLANCHE 238.)

Le TRONC de cet ARBRE a quatre-vingt pieds de hauteur , sur trois pieds de diamètre. Son ÉCORCE est grisâtre. Son BOIS est roussâtre , dur & compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de BRANCHES éparfées, dont les inférieures sont plus inclinées que celles qui occupent le centre de la tête de cet arbre ; elles sont chargées de rameaux opposés, garnis de FEUILLES également opposées. La feuille est à cinq FOLIOLES disposées en main ouverte ; la foliole du centre est la plus grande , les deux inférieures sont les plus petites ; elles sont comme articulées à l'extrémité d'un pédicule long de sept à huit pouces , évasé à son sommet , cylindrique dans toute sa longueur , & un peu renflé à sa naissance. Les folioles sont vertes , entières , lissés , ovales , terminées par une pointe ; la plus grande a sept pouces de longueur , sur trois de largeur.

Le bouton des feuilles est enveloppé dans son origine par deux grandes STIPULES opposées qui tombent , & laissent l'impression de leurs attaches.

Les FLEURS naissent par gros bouquets à l'extrémité des branches & des rameaux. Le bouquet est composé de fleurs qui ont chacune leur pédoncule particulier , attaché à la partie supérieure d'une tige épaisse , simple , ligneuse , cylindrique , couverte d'un duvet cendré. Le pédon-

F fff ij

cul de chaque fleur est long , épais , comme articulé à sa partie moyenne.

Le CALICE de la fleur est charnu , divisé profondément en cinq petites parties arrondies , coriaces , concaves en dessus , velues , convexes & cendrées en dehors.

La COROLLE est à cinq grands pétales blancs , épais , ovales , arrondis , attachés par un large onglet au dessous des divisions du calice.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre , placées au fond du calice autour de l'ovaire. Leur FILET est long , grêle , blanc. L'ANTHERE est jaune & à deux bourses partagées par un sillon .

Le PISTIL est un ovaire qui occupe le fond du calice. Il est à quatre côtes , du centre desquelles s'élèvent quatre STYLES blancs , terminés par un STIGMATE vert & obtus.

L'OVAIRE devient un fruit composé de quatre BAIES jaunâtres séparées & distinctes ; chaque baie a la forme d'un rein , & est attachée au placenta par le côté interne , qui est plus comprimé , & forme comme un tranchant. Les baies sont couvertes d'une écorce épaisse de deux ou trois lignes. Cette écorce est intérieurement formée d'une substance butireuse , jaunâtre , qui se fond entre les doigts. Sous cette écorce est un noyau tout couvert de piquants déliés & effilés , qui se détachent facilement & deviennent fort incommodés pour ceux qui ouvrent les noyaux , s'ils n'ont attention de s'en garantir. Le noyau renferme une AMANDE en forme de rein , couverte d'une membrane roussâtre ; L'amande est fort bonne à manger , & on la sert sur les tables. La substance extérieure est employée pour préparer les aliments au défaut de beurre.

Cet arbre est nommé *PEKEA* par les Galibis & les Noiragues qui habitent les environs d'Oyapoco. Il a le même nom à Caienne où il est cultivé , particulièrement sur l'habitation de M. de la Hery. Il fleurit dans les mois de Juin & Juillet. Son fruit est mûr en Septembre & en Octobre. J'en ai trouvé quelques pieds dans les grandes forêts de la Guiane.

On m'a dit qu'il en venoit beaucoup dans le quartier du Camoupi.

On voit, dans la saison, arriver à Caienne des pirogues chargées de ce fruit venant d'Oyapoco.

Le bois de cet arbre pourroit être employé utilement dans la construction des navires; & j'ai appris qu'on s'en servoit à cet usage au Para, ville Portugaise située à l'entrée du fleuve des Amazones.

Il arrive quelquefois qu'une, deux ou trois baies avortent; pour lors celle qui reste devient plus considérable.

L'on a diminué la fleur, ses parties détachées, & le fruit, de moitié de leur grandeur naturelle.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ TRIGESIMÆ OCTAVÆ.

1. Bouquet de fleur.
2. Bouion de fleur.
3. Articulation du pédoncule.
4. Calice. Pistil.
5. Fleur épanouie vue en dessous.
6. Fleur épanouie vue en dessus.
7. Baie.
8. Portion de l'écorce butireuse de la baie enlevée. Piquants découverts.
9. Noyau couvert de piquants.
10. Noyau dépouillé de ses piquants.
11. Amande.

2. PEKEA (*tuberculosa*) foliis digitatis, subtus tomentosis. (TABULA 239.)

Amygdala Guianensis. CLUS. *Exot. lib. 2. cap. 6.* J. BAUH. *Hist. Plant. t. 1. lib. 3. p. 329.*

Amygdala Guianensis. PLUK. *Phyt. tab. 323. fig. 4.*

HÆC ARBOR differt à præcedenti FOLIIS crassioribus, subtus tomentosis, cinereis, & FRUCTU majori, tuberculoso, CARNE exsuccâ, nec butirosâ, latere interiori cunei-formi. Nucleus dulcis & edulis.

Fructum ferebat Junio.

Habitat in sylvis Guianæ Aroura & Caux.

Nomen Caribæum TATA-YOUBA.



1. *Officulus tuberculofus.*LE PEKEA *Tata-youba.* (PLANCHE 239.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à quatre-vingt pieds, sur deux & trois pieds de diamètre. Son ÉCORCE est roussâtre, ridée & gerfée. Son BOIS est roussâtre, dur & compacte. Il pousse à son sommet un grand nombre de grosses BRANCHES, les unes droites, & d'autres qui se répandent en tous sens. Elles sont chargées de rameaux opposés, garnis de FEUILLES également opposées; ces feuilles sont composées de cinq FOLIOLES articulées, & disposées en main ouverte à l'extrémité d'un pédicule cylindrique, long de six pouces, évasé à son extrémité, & renflé à sa naissance. Les folioles sont fermes, entières, ovales, quelquefois terminées par une pointe mouffe, vertes, lisses en dessus, couvertes en dessous d'un duvet très ras & blanchâtre; leurs nervures sont faillantes; la plus grande foliole a huit pouces de longueur, sur trois pouces & demi de largeur; les deux inférieures sont plus petites; elles ont environ trois pouces de longueur, sur un & demi de largeur.

Le bourgeon des feuilles, avant son développement, est renfermé entre deux STIPULES opposées qui tombent & laissent la marque de leur attache.

Je n'ai pas pu observer la fleur de cet arbre. Je n'ai vu que quelques BAIES séparées, seches, au pied de l'arbre; ces baies étoient verdâtres, bosselées, seches, arrondies d'un côté, & comprimées, taillées en coin du côté qu'elles adhéroient au placenta du fruit, qui est ordinairement composé de trois ou quatre baies réunies ensemble. Elles ont deux pouces neuf lignes de longueur, sur deux pouces & demi de largeur, & environ deux pouces d'épaisseur en leur partie convexe. Elles sont couvertes d'une peau dessous laquelle est un noyau épais, qui renferme une grosse AMANDE en forme de rein, couverte d'une membrane roussâtre; cette amande est blanche & bonne à manger.

On a représenté un noyau de grandeur naturelle.

## POLYANDRIA, TETRAGYNIA. 599

Cet arbre est nommé *TATA-YOUBA* par les Garipons. Il croît dans les grandes forêts de la Guiane, qui s'étendent depuis Caux jusqu'à la naissance de la rivière d'Aroura.

Il étoit en fruit dans le mois de Juin. .

Cet arbre m'a paru une espèce de *Pekoa* qui diffère du précédent par son noyau qui n'est point hérissé d'épines fines & déliées, ni recouvert d'une substance butireuse.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT TRENTE-NEUVIÈME.

1. *Baie offeuse couverte de tubercules.*

## S A O U A R I.

1. *SAOUARI glabra. (TABULA 240.)*  
*Saouari arbor. BAR. Franc. Æquinox. 101.*

ARBOR TRUNCO sexaginta aut octoginta-pedali, ad summitatem ramofo; RAMIS rectis & declinatis, hinc & indè sparsis; RAMULIS oppositis, foliosis & fructiferis. FOLIA opposita, digitata, ternata; FOLIOLIS subsessilibus, ovatis, subdentatis, in acumen longum desinentibus, glabris, venosis, rubentibus, ad apicem petioli longi adnexis. GEMMÆ foliorum antè evolutionem, duabus STIPULIS longis, concavis, deciduis, involvuntur. FRUCTUS racemosi, axillares & terminales. PERICARPIUM: drupa oviformis, cujus cortex asper, rufescens, carnosus, carne butiracea, subviridi, nucem setis rigidis tectam & asperatam, involvente; testa fragilis; nucleus dulcis & edulis. CORTEX drupæ, dùm fenit, dehiscit in rimas undique sparsas.

Fructum ferebat Februario.

Habitat in sylvis Guianæ & *Caux* propè prædium domini *Boutin*, quo in loco plurimas arbores cultas observavi.

Nomen Caribæum *SAOUARI*.

### EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ.

1. *Bacca.*
2. *Bacca semi-decorticata.*
3. *Officulus setis involutus.*

LE SAOUARI à feuilles lisses. (*PLANCHE 240.*)

Les FEUILLES du Saouari sont opposées, à trois lobes ou folioles, & portées sur un pédicule de cinq à six pouces de longueur : avant leur développement elles sont renfermées entre deux STIPULES qui tombent de bonne heure ; on en voit l'impression sur les jeunes branches. Les lobes de chaque feuille sont ovales, fermes, terminés par une longue pointe, dentelés à leurs bords, & marqués en dessous de nervures saillantes qui s'étendent du milieu vers la circonférence ; ces lobes sont de couleur rougeâtre qui s'éclaircit en approchant des bords. La longueur ordinaire du lobe intermédiaire est d'environ quatre pouces, sur deux & demi de largeur ; les lobes latéraux sont plus petits.

Son FRUIT, par sa forme, approche de celle d'un œuf. Son ÉCORCE est brune, rude comme la peau du chien de mer, assez épaisse ; elle se gerse & se détache, alors on trouve une PULPE douce, fondante, de la consistance du beurre & de couleur verdâtre, sous laquelle est une coque hérissée de piquants, & qui contient une AMANDE assez grosse, fort agréable au goût ; on en pourroit tirer une huile semblable à celle des amandes douces.

Cet arbre devient fort haut & s'étend beaucoup ; son tronc a souvent plus de quatre pieds de diamètre ; son bois est employé pour faire des chaloupes, de grandes pirogues, des canots à Rocou, des courbes, des jumelles, des madriers & du bardeau. On le trouve en différents endroits de la Guiane, particulièrement à Orapu, à la crique des Galibis, à Sinémari, & à Caux sur l'habitation de M. Boutin, où il est cultivé. Son fruit se vend dans les marchés de Caienne ; les Créoles en sont fort friands, & l'estiment autant que nous faisons les cerneaux en Europe.

Cet arbre est nommé *SAOUARI* par les peuples du pays & les habitants de Caienne.

EXPLICATION

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTIEME.

1. Baie.
2. Baie à laquelle on a enlevé une portion de son écorce.
3. Noyau hérissé de piquants.

2. AN SAOUARI *villosa*? (TABULA 241.)

HÆC ARBOR differt à præcedenti, FOLIIS latis, subrotundis, acutis, subtus tomentosis, cinereis. Flores & fructum non mihi licuit observare.

Habitat in sylvis Caux & Orapu.

LE SAOUARI *velu*. (PLANCHE 241.)

Cet ARBRE s'éleve à la même hauteur que le Saouari. Son TRONC est aussi gros, & son BOIS est de même couleur. Les BRANCHES & les RAMEAUX ont la même disposition, ainsi que les FEUILLES; leurs lobes ou FOLIOLES sont plus larges & plus grandes; elles sont d'un vert foncé en dessus, & couvertes d'un duvet ras en dessous; toutes les nervures sont saillantes, & leur duvet est roussâtre. Les plus grandes folioles ont neuf pouces de longueur, sur cinq & demi de largeur. Entre la naissance des deux pédicules, il y a de chaque côté une STIPULE large, longue & aiguë, qui tombe & laisse l'impression de son attache.

Je n'ai vu ni les fleurs, ni les fruits de cet arbre; mais il m'a paru devoir être une espece de Saouari.

Il croît dans les grandes forêts de la Guiane, en allant d'Orapu à Caux.

V. POLYGYNIA.

XYLOPIA. (TABULA 242.)

CAL. PERIANTHIUM triphyllum; FOLIOLIS ovatis, villosis, extus concavis, acutis, deciduis. BRACTEÆ binæ, minimæ, ad basim calicis.

Gggg

602 *POLYANDRIA, POLYGYNIA.*

COR. PETALA sex, tria exteriora, extùs villosa, cinerea, latiora & longiora, concava, receptaculo staminum & germinum, ungue lato, concavo, carnosio, inserta.

STAM. FILAMENTA vixulla. ANTHERÆ oblongæ, biloculares, ad basim germinum affixæ.

PIST. GERMINA numerosa, duo ad quindecim, minima, receptaculo trigono affixa. STYLI nulli. STIGMATA oblonga, tenuissima.

PER. CAPSULA tetragona, compressa, coriacea, rubra, unilocularis, bivalvis.

SEM. solitarium, vel duo, subrotunda, nigra, glabra.

XYLOPIA (*frutescens*) foliis lanceolatis, subtrès candicantibus, villosis; capsulis rubris, quadragonis. (*TABULA* 242.)

Xylopiæ. LIN. *Gen. Plant. édit.* 1764. 1027. pag. 469. *Spec.* 1367.

Xylopicrum. BROW. *Jam.* 250. t. 5. f. 2.

EMBIRA sive PINDAIBA Brasil. Pis. pag. 71. lib. IV. cap. 20.

IBIRA Brasil. MARCGR. cap. 4. pag. 99.

ARBOR mediocris, TRUNCO quinque-pedali, in summitate ramoso; RAMIS & RAMULIS villosis, cinereis; ramulis declinatis, hinc & indè sparsis. FOLIA alterna, lanceolata, integerrima, supernè viridia, glabra, infernè tomentosa, cinerea, subsessilia. FLORES solitarii, bini aut terni, axillares, brevi pedunculati.

Lignum, folia, trita, odorem aromaticum exhalant. Capsula & semina sunt saporis acris, aromatici. Nigritæ in obsoniis utuntur loco piperis.

Florebat, fructumque ferebat Augusto.

Habitat Caiennæ & Guianæ.

Nomen Caribæum *COUGUERECOU*; Gallicum *JEJERECOU*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ SECUNDÆ.

1. *Folium magnitudine naturali.*
2. *Gemma floris cum duabus squamulis.*
3. *Corolla aperta.*
4. *Petalum exterius.*
5. *Petalum interius.*
6. *Calix.*
7. *Stamen segregatum.*
8. *Pistillum cum placentâ.*
9. *Capsula.*
10. *Capsula aperta.*

11. *Semen cum umbilico.*

12. *Semen nudum.*

LE JEJERECOU. (PLANCHE 242.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC s'élève à quatre ou cinq pieds, sur cinq à six pouces de diamètre. Son ÉCORCE est lisse, cendrée. Son BOIS est blanchâtre. Il pousse des BRANCHES droites & chargées de quelques RAMEAUX longs & flexibles. Les branches & les rameaux sont velus & garnis de FEUILLES alternes, sessiles, éparées, lisses, verdâtres en dessus, & cendrées en dessous, longues, étroites, ovales, terminées en pointe. On en a représenté une de grandeur naturelle.

Les FLEURS naissent à l'aisselle des feuilles, le plus souvent solitaires, & quelquefois deux à trois ensemble. Leur pédoncule est très court.

Le CALICE de la fleur est de trois petites pièces velues, concaves & pointues ; il est soutenu entre deux petites ÉCAILLES.

La COROLLE est à six pétales, trois extérieurs, épais, cendrés, & velus en dessous ; trois intérieurs, moins grands, placés entre les séparations des précédents. Ces pétales sont oblongs, attachés par un onglet large au dessous de l'insertion des étamines. Cet onglet est concave & couvre les étamines. L'autre partie des pétales est ovale. Tous ces pétales, dans la fleur ouverte, s'épanouissent peu, les extérieurs cachent les intérieurs.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, attachées près à près sur un disque au dessous du pistil qu'elles couvrent & entourent. Leur FILET est très court. L'ANTHÈRE est longue, marquée de quatre sillons ; elle est à deux bourses qui s'ouvrent latéralement en deux valves.

Le PISTIL est composé de plusieurs ovaires attachés près à près à un placenta à trois angles. Ces ovaires sont si petits qu'on a peine à les bien distinguer ; ils paroissent comme de très petites écailles surmontées d'un STIGMATE qui est oblong & vert. J'ai compté huit ovaires. Le nombre peut varier en plus & en moins ; car j'ai trouvé des groupes de fruit, composés depuis deux jusqu'à quinze capsules.

Les OVAIRES deviennent autant de capsules rouges, à quatre

G g g g ij

604 *POLYANDRIA, POLYGYNIA.*

angles obtus , convexes sur l'une & l'autre face ; elles sont attachées par un de leurs angles sur un placenta commun. Ces capsules s'ouvrent entièrement de la pointe à la base en deux valves coriaces ; elles sont concaves & marquées d'une côte un peu saillante dans le milieu de leur longueur. Lorsqu'il y a deux graines , cette côte disparaît ; lorsqu'il ne s'en trouve qu'une , elle est lisse , noire , ovoïde.

L'écorce de cet arbre est piquante & aromatique. Les capsules ont un goût âcre , piquant , & une odeur de térébenthine. Les graines mâchées sont également piquantes au goût , & aromatiques. Les Negres en font usage en guise d'épices.

Cet arbre est nommé *COUGUVERECOU* par les Galibis , & par les Negres *JEJÉRECOU*.

Il croît dans l'île de Caïenne , & dans la terre ferme au bord des savanes.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Août.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTE-DEUXIÈME.

1. *Feuille de grandeur naturelle.*
2. *Bouton de fleur garni , à sa base , de deux écailles.*
3. *Corolle ouverte.*
4. *Pétale extérieur.*
5. *Pétale intérieur.*
6. *Calice.*
7. *Étamine séparée.*
8. *Pistil sur le placenta.*
9. *Capsule.*
10. *Capsule ouverte avec les semences.*
11. *Semence avec son ombilic.*
12. *Semence nue.*

W A R I A. (*TABULA 243.*)

- CAL. PERIANTHIUM* monophyllum , tripartitum , lacinjiis subrotundis , acutis , carnosis , concavis , deciduis.  
*COR. PETALA* sex , tria exteriora , longiora , ovato-oblonga , concava ,

## POLYANDRIA, POLYGYNIA. 605

extus villosa, cinerea, intus glabra, violacea; tria interiora, minora, glabra, violacea, alterna, unguibus latis, concavis, receptaculo staminum & germinum inserta.

STAM. FILAMENTA vix ulla. ANTHERÆ numerosissimæ, oblongæ, obtusæ, receptaculo infra germina affixæ.

PIST. GERMINA plurima, oblonga, receptaculo trigono affixa. STYLI nulli. STIGMATA acuta.

PER. BACCÆ numerosæ, rufescentes, (12, 20 & amplius), oblongæ, cylindricæ, torulosæ, breviter petiolatæ, ab uno latere longitudinaliter fulcatæ, uniloculares.

SEM. tria, quatuor aut sex, mutuo incumbencia, orbiculata, compressa, rufescentia, costæ laterali, longitudinali, affixa.

WARIA (*Zeylanica*) foliis integerrimis. LIN. *Spec.* 756.

Waria. FL. *Zeyl.* 224.

Funis mularius. RUMPH. *Amb.* 1. 5. p. 78. t. 42.

NARUM-PANEL. RHEED. *Mal.* 2. p. 11. t. 9. RAY. *Hist.* 1636.

Conferatur Canangæ. RUMPH. *Amb.* 2. t. 65 & 66. f. 2.

Acacia procera, non aculeata, flore albo, siliquis teretibus, piperatis, racematim congestis. BARR. *Franc. Æquin.*

Piper Æthiop. MATH.

BOIS D'ÉCORCE, POIVRE D'ÆTHIOPIE. BARR. *Fr. Æquinox.*

ARBOR TRUNCO viginti-pedali, & amplius, in summitate ramofo; RAMIS hinc & inde sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA alterna, ovata, acuta, glabra, integerrima, subsessilia. FLORES solitarii aut bini, axillares.

Folia & lignum odorem aromaticum exhalant. Fructus est saporis acris & aromatici. Nigritæ loco piperis utuntur in obsonis.

Florebat, fructumque ferebat Aprili.

Habitat in sylvis *Timoutou*.

Nomen Gallicum POIVRE DES NEGRES.

### EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ TERTIÆ.

1. *Gemma floris.*
2. *Calix.*
3. *Corolla expansa.*
4. *Corolla aperta.*
5. *Petalum segregatum.*
6. *Stamina. Pistillum.*
7. *Stamen segregatum.*



8. *Receptaculum. Germina.*9. *Fasciculus baccarum receptaculo affixus.*LA MANIGUETTE. (*PLANCHE 243.*)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à vingt pieds & plus, sur environ un pied de diamètre. Son ÉCORCE est cendrée. Son BOIS est blanc & peu compacte. Il pousse à son sommet des BRANCHES longues, droites, chargées de quelques RAMEAUX longs & flexibles. Les branches & les rameaux sont garnis de FEUILLES sessiles, alternes, vertes, lisses, entières, ovales, terminées par une pointe mouffe; les plus grandes ont cinq pouces de longueur, sur un & demi de largeur.

Les FLEURS naissent solitaires, ou deux ensemble à l'aisselle des feuilles. Leur pédoncule est long de quatre lignes.

Le CALICE de la fleur est d'une seule pièce en forme de coupe, dont le bord est divisé en trois larges dentelures aiguës.

La COROLLE est à six pétales oblongs, ovales & aigus. Ils ont chacun un onglet large & concave. Les extérieurs sont fermes, épais, couverts en dessous, d'un duvet cendré; en dedans ils sont lisses & violets. Les trois intérieurs placés dessus & entre les extérieurs, sont moins grands, moins larges, & de couleur violette obscure. Tous ces pétales sont attachés par leurs onglets au dessous des étamines.

Les ÉTAMINES sont en très grand nombre, & couvrent le support du pistil. Leur FILET est très court. Les ANTHERES sont longues, à quatre sillons longitudinaux. Elles sont à deux bourses qui s'ouvrent en deux valves. Leur extrémité supérieure est mouffe & un peu charnue.

Le PISTIL est composé de plusieurs ovaires pressés les uns contre les autres, attachés sur un réceptacle commun, à trois angles. Ces ovaires sont grêles, cylindriques, terminés par un STIGMATE aigu.

Les OVAIRES deviennent autant de capsules comme noueuses, cylindriques & rouffâtres. Leur longueur est d'un pouce & plus. Elles ont à une de leurs faces une côte ou rainure qui règne dans toute leur longueur. Leur nombre varie; j'en ai compté douze, vingt & plus, attachées à un même réceptacle. Je ne les ai pas vu s'ouvrir. Elles con-

**POLYANDRIA, POLYGYNIA. 607**

tiennent depuis une jusqu'à six graines placées les unes sur les autres, & attachées à un placenta intérieur qui répond à la rainure extérieure.

Les fruits de cet arbre sont piquants, aromatiques, & employés par les Negres au défaut d'autre épicerie. Ils sont connus sous les noms de *POIVRE DES NEGRES* ou *POIVRE D'ÆTHIOPIE*.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts de la Guiane, & sur-tout dans celles de Timoutou.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois d'Avril.

L'on a grossi les parties de la fleur.

Cet arbre est aussi naturel à l'Isle de France; il y en a deux espèces que les Negres nomment & distinguent en *BOIS BLANC A GRANDE FEUILLE*, & *BOIS BLANC A PETITE FEUILLE*.

J'ai observé ces deux arbres, en abondance dans les ravines & forêts qui sont au bas de la montagne qu'on descend pour arriver à la plaine des Hollandois, allant du port Louis au port du sud-est par Moka.

**EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTE-TROISIEME.**

1. *Bouton de fleur.*
2. *Calice.*
3. *Corolle épanouie.*
4. *Corolle ouverte.*
5. *Pétale séparé.*
6. *Étamines. Pistil.*
7. *Étamine séparée.*
8. *Réceptacle. Ovaires.*
9. *Groupe de baies attachées au réceptacle.*

**C A N A N G A. (TABULA 244.)**

**CAL.** PERIANTHIUM triphyllum; foliolis ovatis, carnosiss, acutis.  
**COR.** PETALA sex, tria inferiora, longiora; tria superiora, alterna; carnosissima, acuta, subviridia, receptaculo staminum & pistilli inserta.  
**STAM.** FILAMENTA vix ulla. ANTHERÆ numerosissimæ.

608 *POLYANDRIA, POLYGYNIA.*

PIST. GERMINA plurima, sessilia, subrotunda. STYLUS nullus. STIG-  
MATA obtusa.

PER. CAPSULÆ totidem ac germina (48), receptaculo affixæ,  
ovatæ, pedunculatæ, uniloculares.

SEM. solitarium, subrotundum.

CANANGA Ouregou. (TABULA 244.)

ARBOR TRUNCO quinquaginta-pedali, in summitate ramoso; RAMIS  
rectis & declinatis, undique sparsis; RAMULIS foliosis. FOLIA alterna,  
ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, supernè viridia, infernè  
ferruginea, brevi petiolata. FLORES axillares, solitarii, bini aut terni,  
pedunculo brevi insidentes.

Lignum, folia trita, fructus masticatus, odorem aromaticum exha-  
lant.

Florebat, fructumque ferebat Decembri.

Habitat in sylvis remotis Sinemariensibus,

Nomen Caribæum OUREGOU.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ QUARTA.

1. Calix.
2. Corolla expansa.
3. 4. Petalum à latere visum.
5. Stamina. Pistillum.
6. Stamen segregatum.
7. Capsula.
8. Semen.
9. Fasciculus capsularum receptaculo affixus.

L'OUREGOU. (PLANCHE 244.)

Le TRONC de cet ARBRE s'élève à cinquante pieds & plus, sur deux  
pieds de diamètre. Son ÉCORCE est lisse, cendrée, marquée de taches  
roussâtres. Son BOIS est blanchâtre, dur & compacte, légèrement  
aromatique. Il pousse à son sommet de grosses BRANCHES, les unes  
droites, & d'autres inclinées qui se répandent en tous sens. Ces bran-  
ches se partagent en rameaux garnis de FEUILLES alternes, lisses, en-  
tières, ovales, terminées par une longue pointe, vertes en dessus, &  
jaunâtres

**POLYANDRIA, POLYGYNIA.** 609

jaunâtres en dessous. Leur pédicule est court, épais, convexe en dessous, creusé en gouttière en dessus. Les plus grandes ont dix pouces de longueur, sur trois & demi de largeur.

Les FLEURS naissent aux aisselles des feuilles au nombre de deux ou de trois, & quelquefois il ne s'en rencontre qu'une seule. Leur pédoncule est court.

Le CALICE de la fleur est à trois lobes épais, courts, larges & aigus, de couleur verte dorée.

La COROLLE est à six pétales, trois extérieurs & trois intérieurs, verts, épais, charnus & aigus, attachés au support des étamines & des ovaires. Les trois pétales extérieurs sont plus longs & plus grands.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, pressées les unes contre les autres, recouvrant en partie les ovaires. Leurs FILETS sont très courts. Les ANTHERES sont longues & roussâtres.

Le PISTIL est composé d'un grand nombre d'ovaires arrondis, terminés par un STIGMATE verdâtre & obtus.

Les OVAIRES deviennent autant de CAPSULES jaunâtres, ovoïdes & aiguës, portées sur un long pédoncule qui s'élève d'un support commun auquel étoient attachés les étamines & les pétales.

Les capsules renferment une seule SEMENCE lisse, roussâtre, ovoïde, enveloppée d'une membrane fine. Cette semence est attachée au fond de la capsule.

J'ai compté jusqu'à quarante-huit capsules sur le même support ou réceptacle.

On a représenté les fleurs, les fruits & leurs parties détachées de grandeur naturelle.

Cet arbre est nommé *OUREGOU* par les Galibis. Il croît dans les grandes forêts de la Guiane qui sont à quarante lieues du bord de la mer.

Il étoit en fleur & en fruit dans le mois de Décembre.

Les feuilles & les fruits mâchés ont une saveur piquante & légèrement aromatique.

Cet arbre diffère des deux *Cananga* décrits & figurés par RUMPH. dans son *Herb. Amboïn.* tom. 2. pag. 197. tab. 65 & 66.

H h h h

## 610 POLYANDRIA, POLYGYNIA.

EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTE-QUATRIÈME.

1. Calice.
2. Corolle épanouie.
3. 4. Pétale vue par le côté.
5. Étamines. Pistil.
6. Étamine séparée.
7. Capsule.
8. Semence.
9. Groupe de capsules qui s'élèvent du support des ovaires.

### ABEREMOA. (TABULA 245.)

CAL. COR. STAM. PISTILLUM desiderantur.

PERICARPIUM; baccæ numerosæ, exsuccæ, brevi pedunculatæ, receptaculo communi affixæ, ovatæ, acutæ, sublateæ, uniloculares.

SEMEN solitarium, subrotundum, testâ fragili inclusum.

### ABEREMOA *Guianensis*. (PLANCHE 245.)

FRUTEX viginti-pedalis; CAULIS ramosus. FOLIA alterna, ampla, ovata, oblonga, acuta, integerrima, supernè & infernè tomentosa, obscurè viridia, subsessilia. FLORES solitarii, axillares.

Fructum ferebat Decembri.

Habitat in sylvis remotis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *ABEREMOU*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ QUINTÆ.

1. Fasciculus fructuum.
2. Bacca segregata.
3. Officulus.
4. Amygdala.

### L'ABÉRÈME de la Guiane. (PLANCHE 245.)

Cet ARBRE ne s'élève pas fort haut. L'ÉCORCE du tronc est noirâtre. Son BOIS est blanc, dur. Les FEUILLES sont alternes, épaisses, fermes;

**POLYANDRIA, POLYGYNIA.** 611

chargées d'un léger duvet, ce qui les rend douces au toucher. Leur longueur est d'environ un pied & demi, sur cinq pouces de large dans leur milieu. Elles sont terminées par une longue pointe, & marquées de nervures fort saillantes en dessous : leur couleur est d'un vert foncé. De l'aisselle des feuilles sort un pédoncule de deux ou trois pouces de longueur qui porte un groupe de FRUITS entassés, dont chacun a un pédoncule long de trois lignes & plus. Ce fruit ressemble à une baie, mais sèche. Il n'étoit pas encore en maturité. Sous l'écorce est un noyau ridé, oblong, fort dur, contenant une AMANDE à deux lobes.

Le bois s'emploie pour faire des chevrons.

On trouve cet arbre dans la terre ferme de la Guiane ; dans les déserts de Sinémari. Il est appelé *ABÉRÉMOU* par les Galibis.

**EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTE-CINQUIÈME.**

1. *Groupe de fruits.*
2. *Baie de nature sèche séparée.*
3. *Noyau.*
4. *Amande.*

**A N N O N A. (T A B U L A 246.)**

**CAL.** PERIANTHIUM triphyllum ; foliolis cordatis, concavis, acuminatis, extus villosis, ferrugineis, deciduis.

**COR.** PETALA sex, cordata, sessilia ; tria viridia, alternâ ; interiora, minora.

**STAM.** FILAMENTA vix ulla. ANTHERÆ anterosissimæ, basi pistilli affixæ.

**PIST.** GERMINA numerosa, in capitulum coalita. STYLI nulli. STIGMATA obtusa, viridia.

**PER.** BACCA ferruginea, ovato-subrotunda, carnosa, edulis, echinata, echinis carnosis, ex plurimis germinibus conflata unilocularibus, monospermis.

**SEM.** ovato-oblonga, nitida, compressa, basi umbilicata.

1. ANNONA (*paludosa*) foliis villosis, suprà viridibus, subtus rufescentibus ; fructu luteo, tuberculato.

Guanabanus fructu turbinato, minori, luteo. *BARR. Fr. Equinox.*  
*pag. 53.*

H h h h ij

FRUTEX TRUNCO quadri aut quinque-pedali, in summitate ramoso; RAMIS rectis & declinatis, undique sparsis. FOLIA alterna, ovato-oblonga, acuta, integerrima, tomentosa, supernè viridia, infernè rufescentia, brevè petiolata. FLORES solitarii vel bini, axillares.

Florebat Novembri; fructum ferebat Aprili.

Habitat in pratis paludosis *Courou & Timoutou.*

Nomen Gallicum *COROSSOL SAUVAGE.*

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ SEXTÆ;

1. *Calix à latere visus.*
2. *Calix à fronte visus.*
3. *Corolla aperta.*
4. *Corolla aperta infernè visa.*
5. *Stamina. Germina.*
6. *Stamen ampliatur.*
7. *Bacca.*
8. *Bacca transversè scissa.*
9. *Semen segregatum.*
10. *Folium magnitudine naturali.*

LE COROSSOL *sauvage.* (PLANCHE 246.)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC s'élève à quatre ou cinq pieds, sur cinq à six pouces de diamètre. Son ÉCORCE est lisse & roussâtre. Son BOIS est blanchâtre, peu compacte & aromatique. Le TRONC pousse à son sommet plusieurs BRANCHES, les unes droites; d'autres inclinées. Elles sont chargées de RAMEAUX grêles, velus & roussâtres. Les branches & les rameaux sont garnis de FEUILLES alternes, entières, couvertes en dessus d'un duvet verdâtre; en dessous le duvet est roussâtre; elles sont ovales, terminées en pointe. On en a représenté une de grandeur naturelle.

Les FLEURS naissent solitaires ou deux ensemble à l'aisselle des feuilles. Leur pédoncule a un pouce & plus de long; il est garni à sa base d'une ÉCAILLE, & quelquefois on en trouve une ou deux sur la partie moyenne.

Le CALICE de la fleur est d'une seule pièce, divisé profondément en trois parties larges, aiguës, velues, & roussâtres en dessous.

## POLYANDRIA, POLYGYNIA. 613

La COROLLE est à six pétales; les trois extérieurs sont larges, épais, coriaces, velus & verts; les extérieurs sont verdâtres, moins grands, & de la même forme. Ils sont placés dessus & entre les extérieurs. Tous les pétales sont attachés par un onglet large au dessous des étamines. Cette corolle ne s'épanouit jamais entièrement.

Les ÉTAMINES sont en grand nombre, verdâtres, pressées les unes contre les autres, & situées sur un réceptacle au dessous du pistil. Leurs FILETS sont très courts. Les ANTHERES sont longues, à quatre sillons longitudinaux. Elles sont à deux bourses qui s'ouvrent en deux valves. L'extrémité de l'anthere est arrondie, comprimée & pointillée.

Le PISTIL est composé d'un grand nombre d'ovaires réunis ensemble, terminés par un STIGMATE obtus & vert.

L'OVAIRE devient une BAIE jaune dont l'écorce est mince, chargée d'éminences charnues & aiguës. Sa substance est succulente, fondante & blanchâtre. Cette substance renferme un grand nombre de loges qui contiennent chacune une SEMENCE. Ces loges sont placées les unes sur les autres en forme de colonne, dont le nombre varie. Toutes ces graines tiennent par un cordon ombilical à un placenta charnu qui occupe le centre du fruit. Ces GRAINES sont lisses, brunes, ovoïdes, un peu comprimées, & ont à leur base un petit ombilic creux & ridé. On a représenté cette graine de grandeur & grosseur naturelles. Le fruit est un peu moins gros que dans l'état naturel. Il n'y a dans les parties de la fleur qu'une étamine de grosse.

J'ai trouvé cet arbre en fleur dans les savanes de Courou, au mois de Novembre; & en fruit dans le mois d'Avril, dans les savanes de Timoutou. Ce fruit est bon à manger; il est connu sous le nom de COROSSOL SAUVAGE.

### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTE-SIXIEME.

1. Calice vu de côté.
2. Calice vu de face.
3. Corolle ouverte.
4. Corolle ouverte, vue en dessous.
5. Étamines. Ovaires.



6. *Étamine grosse.*
7. *Baie.*
8. *Baie coupée en travers.*
9. *Semence séparée.*
10. *Feuille de grandeur naturelle.*

2. *ANNONA (punctata) fructu levi, punctato, carne rubescente.*  
(*TABULA 247.*)

FRUTEX TRUNCO ramoso, viginti-pedali; RAMIS hinc & inde sparsis. FOLIA alterna, ovato-oblonga, acuta, glabra, integerrima, breviter petiolata. FLORES solitarii, axillares. COROLLA sublatea. FRUCTUS; bacca ovata, subrotunda, punctata, obscurè rufa, carnosa, intus rubescens, edulis.

Florebat Novembri; fructum ferebat Aprili & Maio.

Habitat in sylvis Sinemariensibus & propè amnem Galibiensem.

Nomen Caribæum *PINAOU*.

LE COROSSOL *Pinaou*. (*PLANCHE 247.*)

Cet ARBRE est de moyenne grandeur. Son TRONC est droit, & son BOIS blanc & fort dur.

Les FEUILLES sont alternes, portées sur un pédicule court, creusé en gouttière à sa partie supérieure. Elles sont ovales, terminées par une longue pointe, & ont neuf pouces & plus de longueur, sur deux & demi & plus de largeur, de couleur verte en dessus comme en dessous, fermes & luisantes.

Les FLEURS naissent solitaires aux aisselles des feuilles & le long des branches; elles sont portées sur des pédoncules courts.

Le CALICE est composé de trois pièces aiguës, dures, coriaces, velues, jaunâtres.

Les PÉTALES sont au nombre de six, trois extérieurs & trois intérieurs. Les extérieurs sont plus grands, terminés en pointe, charnus, de couleur jaunâtre; les intérieurs sont plus petits, plus charnus, & embrassent les étamines en se réunissant par leurs angles.

Les ÉTAMINES, au nombre de soixante, plus ou moins, sont des ANTHERES portées sur des FILETS à peine visibles. Elles forment toutes

*POLYANDRIA, POLYGYNIA.* 615

ensemble, par leur arrangement, un corps de figure prismatique, au dessous du pistil.

Le PISTIL est composé de vingt-cinq ovaires réunis ensemble, & qui portent chacun un STIGMATE vert, très court.

Ce pistil devient insensiblement en mûrissant un FRUIT de la grosseur de trois pouces environ & de forme ovale, de couleur brune en dehors, lisse & pointillé. Sa chair est rougeâtre, graveleuse, remplie de petites graines de la forme des autres especes. Ce fruit est bon au goût, & on le mange avec plaisir.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts de Sinémari, à douze lieues du bord de la mer, dans le mois de Novembre, & près la crique des Galibis, au haut de la rivière de Sinémari, dans les mois d'Avril & de Mai; pour-lors ces fruits étoient en maturité.

Cet arbre est nommé *PINAOU* par les Galibis. Ils emploient le bois de cet arbre pour faire des lates à cause de la facilité qu'ils ont à le fendre; ils en font aussi des chevrons.

3. *ANNONA (longifolia)* fructu rubro, punctato & reticulato.  
(*TABULA* 248.)

*FRUTEX* TRUNCO ramoso, quindecim-pedali; RAMIS hinc & inde sparsis. *FOLIA* alterna, glabra, angusta, ovato-oblonga, acuta, integerrima, brevi petiolata. *FLORES* solitarii, axillares, longè pedunculati. *COROLLA* ampla, petalis purpurascens. *FRUCTUS*; bacca carnosà, ovata, subrotunda, punctata, reticulata, incarnata, gelatinosa, edulis.

Florebat, fructumque ferebat Maio.

Habitat ad ripam amnis Galibienfis.

Nomen Caribæum *PINAIOUA*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUADRAGESIMÆ OCTAVÆ.

1. *Flos expansus.*
2. *Bacca.*
3. *Semen.*

LE COROSSOL *Pinaïoua.* (*PLANCHE* 248.)

Cet ARBRE ressemble au précédent; mais ses FEUILLES sont plus étroites & presque sans pédicule.

Les FLEURS sont plus grandes. Le CALICE & les PÉTALES sont rougeâtres. Les trois pétales intérieurs sont un peu allongés, étroits, charnus, & couvrent en partie les étamines.

Le FRUIT est presque rond, gros comme une pomme de reinette, extérieurement pointillé, & gerfé en différents endroits; sa peau est mince, couvre une chair rouge, délicate, visqueuse, & contient un grand nombre de graines plus menues.

Cet arbre est nommé *PINAIOUA* par les Garipons & par les Galibis. Ils en mangent le fruit avec délice, & il est de très bon goût.

Je l'ai rencontré au bord de la crique des Galibis, dans le mois de Mai.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT QUARANTE-HUITIÈME.

1. *Fleur épanouie.*
2. *Baie.*
3. *Graine.*
4. *ANNONA (Ambotay) foliis amplis, subtus villosis & rufescentibus. (TABULA 249.)*

FRUTEX octo-pedalis; CAULIBUS tortuosis, ramosis. FOLIA alterna; ampla, ovata, acuta, integerrima, supernè viridia, glabra, infernè tomentosa, ferruginea, brevi petiolata. FLORES exigui, subvirides, solitarii, axillares. Non licuit observare fructum. Cortex ramorum odorem aromaticum exhalat; sapore est acri & aromatico.

Florebat Novembri.

Habitat in sylvis Sinemariensibus.

Nomen Caribæum *AMBOTAY*.

#### LE COROSSOL *Ambotay*. (PLANCHE 249.)

Les FEUILLES de cet ARBRE sont ovales, terminées en pointe, de huit pouces environ de longueur, sur trois de largeur. Elles sont de consistance ferme, & chargées en dessous de POILS roux, & principalement les nervures. Elles sont vertes en dessus; leur pédicule est fort court, velu. Les jeunes pousses sont également couvertes de poils roux.

Les FLEURS sont très petites, velues, solitaires aux aisselles des feuilles.

Je

Je n'ai pas pu observer le fruit.

Cet arbre est de moyenne grandeur ; il est nommé *AMBOTAY* par les Galibis. Son écorce a un goût piquant & aromatique. Ils l'emploient en décoction pour guérir les malingres qui font des ulcères malins. Etant attaqué du même mal, j'ai fait usage de ce remède avec succès.

J'ai trouvé cet arbre dans les forêts de Sinémari, au bord d'un ruisseau, dans le mois de Novembre.

5. *ANNONA (muricata)* foliis ovato-lanceolatis, glabris, nitidis, planis; pomis muricatis. LIN. *Spec.* 756.

*Anona maxima*, foliis latis, splendentibus; fructu maximo, viridi, conoïde, tuberculis f. spinulis innocentibus aspero. SLOAN. *Cat.* 203. *Hist.* 2. p. 166. t. 225.

*Guanabanus* fructu molliter aculeato. PLUM. *Gen.* 43. t. 143. f. 1.

*Anoná.* JACQUIN. *Obs.* 1. pag. 10, tab. 6, f. 1.

*CACHIMAN MORVEUX;*

6. *ANNONÁ (squamosa)* foliis oblongis, fructibus obtusè subsquammatis. LIN. *Spec.* 757.

*Anona* foliis odoratis minoribus, fructu conoïde, squamoso, parvo, dulci. SLOAN. *Cat.* 205, *Hist.* 2. p. 168. t. 227. RAY. *Dendr.* 77.

*Guanabanus* fructu subcæruleo. PLUM. *Gen.* 43.

*Anona.* JACQUIN. *Observ.* 1. pag. 13. tab. 6.

*Atamaram.* RHEED. *Mal.* 3. p. 21. t. 25.

Cet arbre est cultivé dans toutes nos Colonies;

*ATTIER* à l'Isle de France; *MARIE BAISE*, & *POMME CANNELLE* à Caïenne.

7. *ANNONA (reticulata)* foliis lanceolatis, fructibus ovatis, reticulato-areolatis. LIN. *Spec.* 757.

*Anona maxima*, foliis oblongis, angustis, fructu maximo, luteo, conoïde; cortice glabro, in areolas angulares distincto. SLOAN. *Cat.* 264. *Hist.* 2. pag. 167. t. 226.

*Guanabanus* fructu purpureo. PLUM. *Gen.* 43. BURM. *Amer.* p. 134. t. 43. f. 2.

Iiii

618 *POLYANDRIA, POLYGYNIA.*

Anona-Maram. RHEED. *Mal.* 3. p. 23. t. 30, 31.

Anona. JACQUIN. *Observ.* 1. pag. 14. tab. 6. f. 2.

*CŒUR DE BŒUF.*

Il se trouve aussi à l'Isle de France, sur l'habitation de Provençal à Moka, quelques pieds de cet arbre qui y ont été apportés de l'Isle de Bourbon, où il croît sans culture.

8. ANNONA (*muscosa*) foliis oblongis; fructibus areolatis; corollis extimis monopetalis. JACQUIN. *Obs.* 1. pag. 16.

Manoa. RUMPH. *Amb.* 3. p. 136. t. 45.

*CACHIMAN SAUVAGE.*

A B U T A. (*TABULA 250.*)

CAL. COR. STAM. PISTILLUM desiderantur.

PER. BACCÆ tres, exsuccæ, ovatæ, tomentosæ, cineræ; eodem receptaculo affixæ, uniloculares.

SEM. solitarium, sulcatum.

1. ABUTA (*rufescens*) foliis ovatis, subtus villosis. (*TABULA 250.*)  
Abuta scandens. BARR. *Fran. Equinox.* pag. 1.

FRUTEX TRUNCO tortuoso, supra arbores scandente; RAMIS samentosis, latè sparsis, & supra cacumen arborum protensis; RAMULIS tomentosis, foliosis. FOLIA alternà, subcordata, acuta, nervosa, integerrima, supernè glabra, viridia, infernè tomentosa, cinerea, petiolata, petiolo crasso, longo, rigido. FRUCTUS racemosi, axillares. Pedicellis & pedunculis villosis, cinereis.

Varietas reperitur, quæ foliis subtus tomento ferrugineo testis; tantùm discrepat.

Fructum ferebat Januario.

Habitat in sylvis Caiennæ & Guianæ.

Nomen Caribæum *ABOUTA* aut *ABUTA*; Lusitanicum *PAREIRA BRAVA*.

EXPLICATIO TABULÆ DUCENTESIMÆ QUINQUAGESIMÆ.

1. *Corymbus baccarum.*
2. *Amygdala partim baccâ segregatâ.*
3. *Amygdala.*

## LE PAREIRA BRAVA. (PLANCHE 250.)

La racine de cet ARBRISSEAU pousse plusieurs TIGES qui deviennent autant de troncs anguleux & tortueux, de quatre à cinq pouces de diamètre par le bas. Ceux-ci sont couverts d'une ÉCORCE mince, raboteuse & gristée. Leur partie ligneuse est composée de fibres liées ensemble par un tissu très fin. Lorsqu'on coupe un de ces troncs, on voit distinctement les différents cercles ligneux qui le composent, séparés les uns des autres par un tissu cellulaire d'où découle un suc roussâtre & fort astringent. Ces troncs jettent alternativement à droite & à gauche de longs sarments qui s'appuient & se répandent sur les troncs des arbres voisins, & gagnent insensiblement leurs sommets quelque élevés qu'ils soient, & poussent ensuite des RAMEAUX épars, velus, qui sont garnis de FEUILLES alternes, portées sur de longs pédicules roides & velus.

Les FEUILLES sont grandes, entières, épaisses, vertes & lisses en dessus, couvertes d'un duvet cendré en dessous, & marquées de cinq grandes nervures, dont deux qui se répandent sur les bords inférieurs de la feuille, & trois qui s'étendent dans toute son étendue jusques vers son bord supérieur, & sont fort faillantes en dessous.

Ces feuilles sont ordinairement coudées à leur naissance sur le pédicule. Les plus grandes ont près de onze pouces de longueur, sur neuf pouces & demi de largeur.

Je n'ai jamais pu rencontrer cet arbrisseau en fleur, & je ne l'ai trouvé qu'une fois chargé de fruits. Ils naissent à l'aisselle des feuilles sur de grosses grappes velues & cendrées; à l'extrémité de chaque pédoncule particulier étoient attachées trois BAIES sur le même réceptacle. Ces baies sont ovoïdes, velues, verdâtres, chagrinées, marquées d'un côté d'une arrête faillante qui se prolonge du côté opposé en se ramifiant en deux ou trois BRANCHES, lesquelles se réunissent ensuite & vont se terminer à la base de la baie. Sous cette écorce est une COQUE mince, cassante, ridée intérieurement, qui contient une AMANDE ferme, compacte, marquée de deux ou trois sillons circulaires, & d'un grand nombre de transversaux.

Iiii ij

Cet arbrisseau est nommé *ABOUTA* ou *ABUTA* par les Gari-pons. Il croît dans l'île de Caienne & dans presque toutes les forêts de la Guiane que j'ai pu parcourir.

Il étoit en fruit au quartier de Caux dans le mois de Janvier.

Les Créoles & habitans de Caienne se servent des sarments de cet arbrisseau, & en préparent une tisane dont ils font usage pour guérir les obstructions du foie auquel ils sont très sujets; la dose ordinaire est d'un gros, bouillie ou infusée dans une chopine d'eau. Ils ne connoissent cet arbrisseau que sous le nom de *PAREIRA BRAVA* blanc, & c'est sous ce nom qu'il est connu & transporté en Europe, où il est employé pour débarasser les reins & la vessie des glaires, graviers & sable.

On trouve dans les mêmes lieux, soit à Caienne ou dans la Guiane une variété de cet arbrisseau, dont les jeunes branches & les feuilles en dessous sont couvertes d'un duvet roussâtre. L'écorce est brune; la partie ligneuse est roussâtre.

Cette variété est connue à Caienne sous le nom de *PAREIRA-BRAVA* rouge. On se sert indifféremment de l'une ou l'autre.

Lorsque je partis de l'Île de France en 1762, je laissai au jardin du réduit un pied de *PAREIRA BRAVA* qui m'avoit été apporté du Brésil par le Pere Seriés, Aumônier. Cet arbrisseau y avoit très bien pris, & se plaisoit dans ce climat.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE DEUX CENT CINQUANTIEME.

1. *Grappe de baies.*
2. *Amande séparée en partie de sa coque.*
3. *Amande.*

2. *ABUTA (amara) folio levi, cordi-formi, ligno flavescente. (TABULA 251.)*

FRUTEX plures CAULES, sarmentosos, ramosos, volubiles, suprà arbores, è radice crassâ, fibrosâ, luteâ, emittens. LIGNUM caulium & ramorum luteum, amarum. FOLIA alterna, ampla, cordata, nervosâ, glabra, supernè viridia, infernè flavescentia, petiolata, petiolo longo, crasso, recurvo.

## POLYANDRIA, POLYGYNIA. 621

Fortè species *ABUTA*. Flores fructusque non licuit observare.

Habitat in sylvis Guianæ.

Nomen Caribæum *ABOUTOUA* aut *ABUTUA*.

### LE PAREIRA BRAVA jaune. (PLANCHE 251.)

Cet ARBRISSEAU pousse de sa racine, qui est jaune, plusieurs sarments d'environ un pouce & demi de diamètre par le bas. Le bois est jaunâtre, formé de plusieurs cercles concentriques. A mesure que les sarments se prolongent, ils jettent des BRANCHES qui se répandent & se roulent sur le tronc des arbres voisins. Ces branches sont garnies de FEUILLES alternes, taillées en forme de cœur; elles sont entières, lisses, verdâtres en dessus, & jaunâtre, en dessous. Les plus grandes feuilles ont cinq pouces de longueur, sur environ six pouces de largeur. Leurs nervures sont saillantes en dessous. Leur pédicule est long, cylindrique, souvent coudé.

Je n'ai pu observer ni les fleurs, ni les fruits de cet arbrisseau. Ses racines & les sarments sont très-amers.

Il est nommé *ABOUTOUA* ou *ABUTUA* par les Garipons.

Il m'a paru que cet arbrisseau étoit une espèce de Pareira brava. Il croît dans les grandes forêts de la Guiane; on en trouve des pieds dans la savane de l'habitation de M. Le Grand, paroisse d'Aroura.

## CLEMATIS.

1. CLEMATIS (*dioica*) foliis ternatis, integerrimis, floribus dioicis.

LIN. *Spec.* 765.

*Clematis prima* f. *sylvestris latifolia*; foliis ternis. SLOAN. *Cat.* 84.

*Hist.* 1. p. 199. t. 128. f. 1.

*Fin de la premiere Partie.*







1.





T10 79

JAN 21 '80

